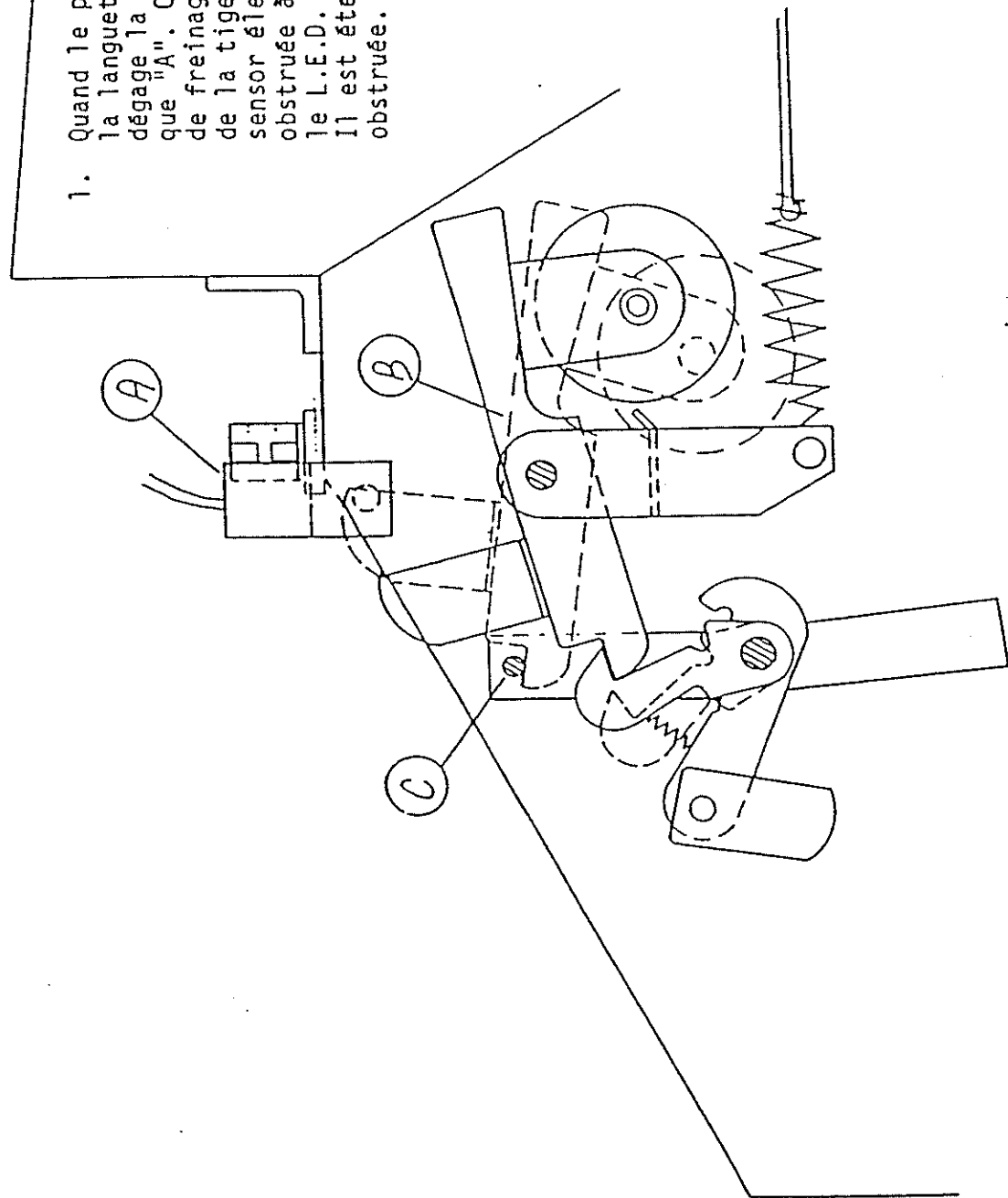




1. Quand le planteur est en position P1, la languette du bras de freinage "B" dégage la fenêtre du sensor électronique "A". Quand une quille tombe le bras de freinage "B" se déplace en direction de la tige d'arrêt "C". La fenêtre du sensor électronique "A" doit être obstruée à la demie de la course. Vérifier le L.E.D. sur le contrôle électronique. Il est éteint quand la fenêtre est obstruée.



Québec
Canada

DESCRIPTION:

AJUSTEMENT DETECTEUR DES QUILLES

SPÉCIFICATIONS

MODELE: 201E

PAR:

ÉCHELLE:

PARTIE No.

MEA-40-13

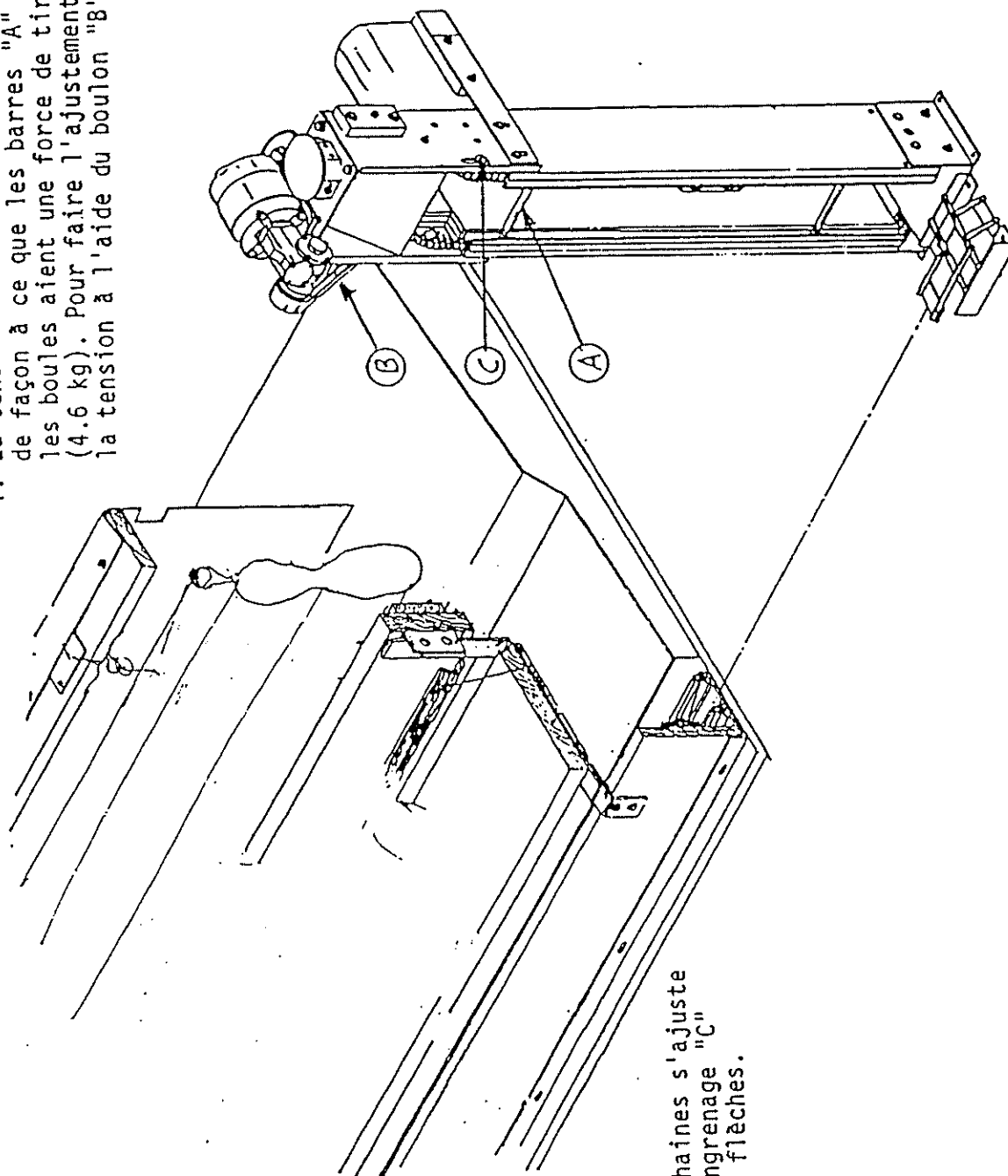
4- Elévateur de boules (ball lift)

Le monte-boules est un système simple basé sur le principe d'un convoyeur. Il est entraîné par un moteur réducteur 1/20 opérant sur 115 volts. Les chaînes sont guidées par des glissières en plastique de grande résistance à l'usure.

Elévateur à boules et EZ Lustre intégré

Le monte-boules est identique à l'exception que le moteur entraîne également le polisseur de boules. De plus, un mécanisme permet à chaque boule de demeurer plus longtemps que 6 secondes dans le polisseur.

1. La tension de la courroie doit être ajustée de façon à ce que les barres "A" qui montent les boules aient une force de tire de 10 lbs (4.6 kg). Pour faire l'ajustement, régler la tension à l'aide du boulon "B".



2. La tension des chaînes s'ajuste en déplaçant l'engrenage "C" dans le sens des flèches.

ÉCHELLE :

PAR :

SPÉCIFICATIONS

PARTIE No.

MODELE: 201E

MEA-31-01

DESCRIPTION:

AJUSTEMENT DU MONTE BOULE

VÉR. :

APPR. :

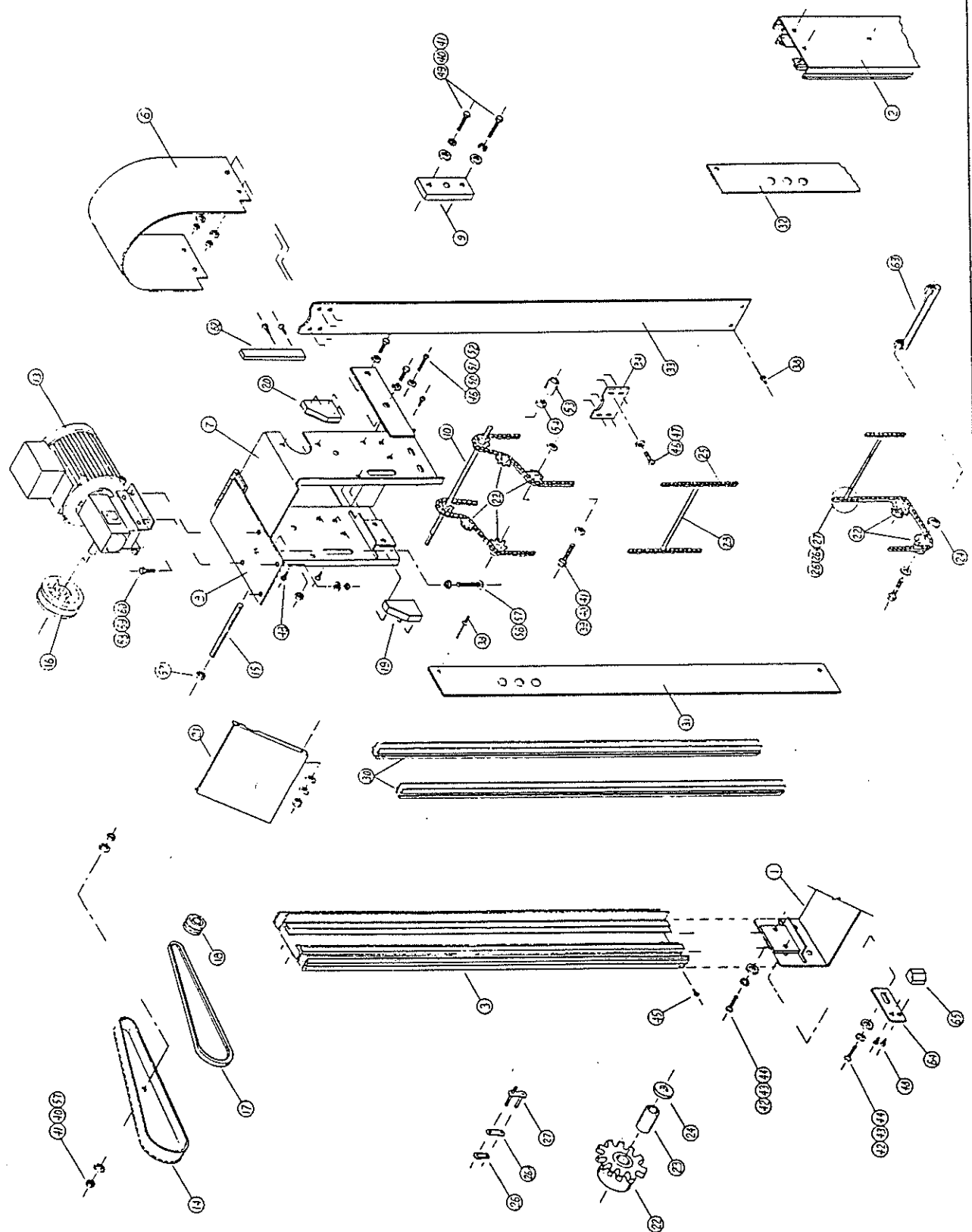
DATE: 2-8-88



Québec
Canada

MENVES

FAIT PARTIE DU :	REVOLUTIONS		 MENDES	MENDES	MOBILE	DATE	11-09-87
	MODALITE	REPÈRES				DOSSIER	ECHELLE
						DESSINÉ	P. gajac
						NOM DU DESSIN	CONVENTIONNEL
							BALL LIFT
							DUCK-FIVE-TEN
						NOM DU DESSIN	31-850404-20



LISTE DE MATERIEL

ELEVATEUR DE BOULES CONVENTIONNEL DUCK/FIVEPIN

31-850404-20

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
1	M-0700-11	BALL LIFT BASE
2	M-0700-02-04	MAIN SIDE PLATE RIGHT
3	M-0700-02-07	MAIN SIDE PLATE LEFT
4	M-0700-05	BALL LIFT BRIDGE
5	50W-0700-10	BRIDGE SPACER
6	P-700-13	OUTSIDE BALL GUARD
7	M-0700-08	TOP HEAD PLATE
8	M-0700-09	MOTOR DRIVE PLATE
9	M-0700-67	STEEL BEARING BLOCK
10	M-0700-07	DRIVE SHAFT ASSEMBLY
11	M-0700-04-04	HEAD SIDE PLATE RIGHT
12	M-0700-04-07	HEAD SIDE PLATE LEFT
13	E-0670-02	REDUCER LEROY SOMMER
13A	E-550	JONCTION BOX
14	P-700-14	PULLEY GUARD
15	M-0680-24	IDLER TENSIONER
16	M-0700-21	50X1/2" M.A. PULLEY
17	R-0700-01	280 V 4 L BELT
18	M-0700-22	2 3/4X1/2" M.A. PULLEY
19	50W-0700-07	TOP SPROCKET GUARD LEFT
20	50W-0700-04	TOP SPROCKET GUARD RIGHT
21	M-0700-06	HAND GUARD
22	M-0700-10	40B10 IDLER SPROCKET
23	M-0700-10-01	1/2X.753X3/4" OILITE
24	M-0700-10-02	STEEL BEARING
25	M-0700-13	#40X30 1/2" MAIN CHAIN
26	M-0700-14	#40 LINK EXTENDED PIN
27	M-0700-15	#40 HALF LINK
28	M-0700-27	CROSS CHAIN TRAVEL SHAFT
29	M-0700-12	MOUNT PLATE HEAD & BASE
30	P-700-15	CHAIN GUIDE
31	P-700-11-07	LEFT SIDE PROTECTOR
32	P-700-11-04	RIGHT SIDE PROTECTOR
33	P-700-12	INSIDE REAR PROTECTOR
34	P-700-10	TOP REAR GUIDE
35	M-0700-18	INSIDE RAILING
36	M-0700-16	PIVOT PIN
37	M-0700-17	SPROCKET GUARD
38	H-033B	1/8"X1/2 POP RIVET
39	H-039	5/16"18X1 3/4" H.H. BOLT

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

ELEVATEUR DE BOULES CONVENTIONNEL DUCK/FIVEPIN

31-850404-20

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
40	H-022	5/16" I.D. FLAT WASHER
41	H-080	5/16-18 HEX NYLOCK NUT
42	H-042B	5/16"-18X1 H.H. BOLT
43	H-096	5/16" LOCK WASH
44	M-0166	5/16" SPEC. FLAT WASHER
45	H-072-16	3/8" #6 R.H. WOOD SCW
46	H-052R	10-32X3/4 R.H. SOCK SCW
47	H-024B	3/4" O.D.X3/16" I.D. WASH
48	H-072-19	#8X1/2 R.H. SOCK. TRUSS SCW
49	H-040	5/16" - 18 X 1/2" H.H. BOLT
50	H-024	3/16" I.D. FLAT WASH.
52	H-085	10/32" HEX NUT
54	H-026	1/2" I.D. FLAT WASH.
55	H-042	5/16" - 18X3/4" H.H. BOLT
56	H-052-36	5/16"-18X2" R.H. MACH. SCW
57	H-085-5	5/16" - 18 HEX KEP NUT
58	H-046	1/4" - 20X1" H.H. BOLT
59	H-023	1/4" I.D. FLAT WASH.
60	H-044	1/4" - 20 HEX NYLOCK NUT
61	H-035F	3/32" CUTTER PIN
62	P-700-16	PLASTIC GUIDE

5- Entretien préventif

L'entretien des planteurs de quilles est regroupé en trois parties:

- A) entretien mécanique
- B) lubrification appropriée
- C) propreté et entretien ménager

A) Entretien mécanique:

Corde des quilles:

Dans toute salle ou salon de quilles actifs, on devrait faire l'inspection des cordes régulièrement. S'il y a usure, elles doivent être coupées et attachées. Si un bon système d'entretien et d'inspection des cordes est implanté, il ne devrait jamais y avoir de bris de corde pendant les joutes. Disons simplement qu'il n'y a pas d'excuses pour un bris de corde durant les jeux.

Chaînes des monte-boules:

Vérifier régulièrement les chaînes et leur tension. Pour ajustement, voir no 30.

Isolateurs Vibro et tablier:

Les isolateurs du stabilisateur qui contrôlent l'espace entre les deux tables sont continuellement sous l'influence de chocs violents et de vibrations. Ceux-ci devraient être vérifiés fréquemment.

Système pneumatique:

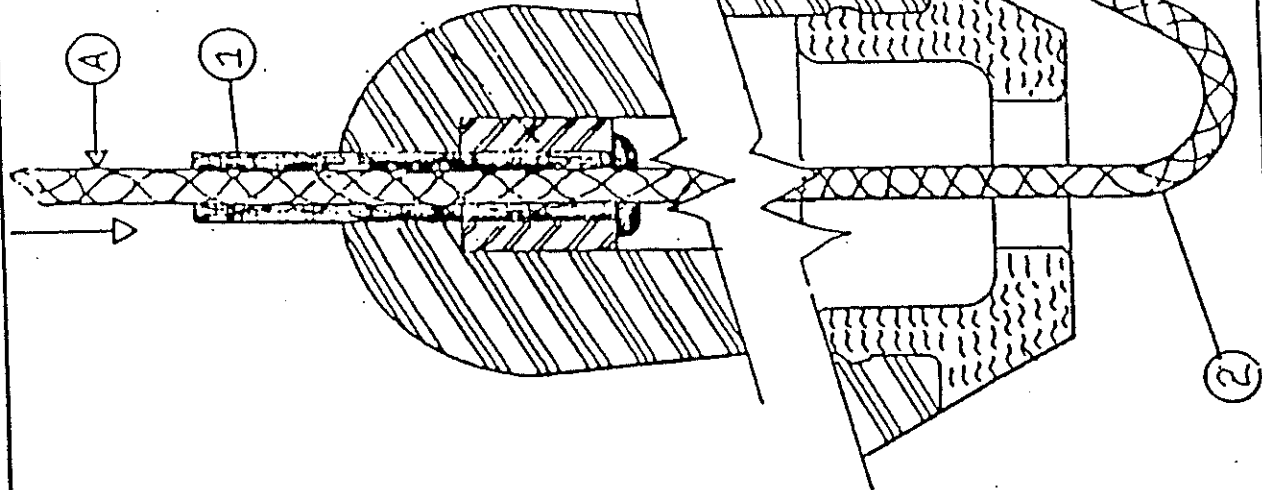
Employer uniquement le fluide recommandé pour circuits pneumatiques. Tout autre produit pourrait occasionner des dommages aux garnitures des cylindres et aux soupapes. Pour les compresseurs, suivre les recommandations du manufacturier.

B) Lubrification:

Toute pièce mécanique en mouvement requiert une certaine lubrification. Pour un bon fonctionnement du planteur de quilles, il est très important de suivre cette cédule. Voir tableau en annexe.

C) Propreté et entretien ménager:

Les machines et puits doivent être libres de saleté, poussière et excédent d'huile. N'oubliez pas que la saleté sera transportée par les boules. Voir tableau en annexe.



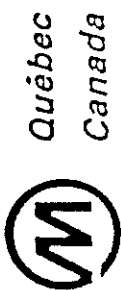
COMMENT REPARER UNE CORDE:

- A) Glisser la corde dans l'orifice de la tête de la quille et couper la section endommagée.
- B) - Brûler le bout de la corde;
- A l'aide d'un linge, effiler le bout en pointe;
- Replacer la rondelle (washer) et l'écrou (nut).
- C) - Couper le bout de la corde à 1/4" (6 mm) de l'écrou (nut);
- Brûler le bout à nouveau afin d'obtenir une masse pour que l'écrou soit bien bloqué.

Pièces		Description
No.		
1	P-241-10	Plastic bushing
2	----	Corde
3	H-024	Washer 3/16"
4	H-035-A	Nuts 10/32"

Index	
No.	
1	
2	
3	
4	

DESCRIPTION:
MAINTENANCE SUR LES CORDES



SPÉCIFICATIONS

MODELE: 201E

ÉCHELLE:

PAR:

PARTIE No.

DATE: 2-8-88

CHARTRE DE HUILAGE ET VERIFICATION

	CHAQUE JOUR	CHAQUE SEM.	CHAQUE MOIS	CHAQUE 2 MOIS	CHAQUE ANNEE
1. Huilage des maitres-cylindres SB-5003	X				
2. Verification et ajustement des cordes	X				
3. Nettoyage et huilage des cables des maitres-cylindres SB-5003 (graisse) Z-399		X			
4. Huilage des ascenseurs de boules			X		
5. Vidanger le reservoir et verifier le niveau d'huile du compresseur		X			
6. Huilage des "sensor sheave assembly" Huilage des "pin bumper sheave assembly"				X	
7. Nettoyage du filtre du secheur d'air			X		
8. Graissage des "shaft" du "drawbar" (Z-399) et huiler les pivots des poulies P-8			X		
9. Verifier la tension des cables des maitres-cylindres (voir BT-2)			X		
10. Resserrer tous les boulons et verifier les "vibro insulator"			X		
11. Changer l'huile du compresseur				X	
12. Nettoyer le filtre sur la ligne principale			X		
13. Changer le filtre du compresseur à air					X
14. Verification du compresseur par une maison specialisee					X

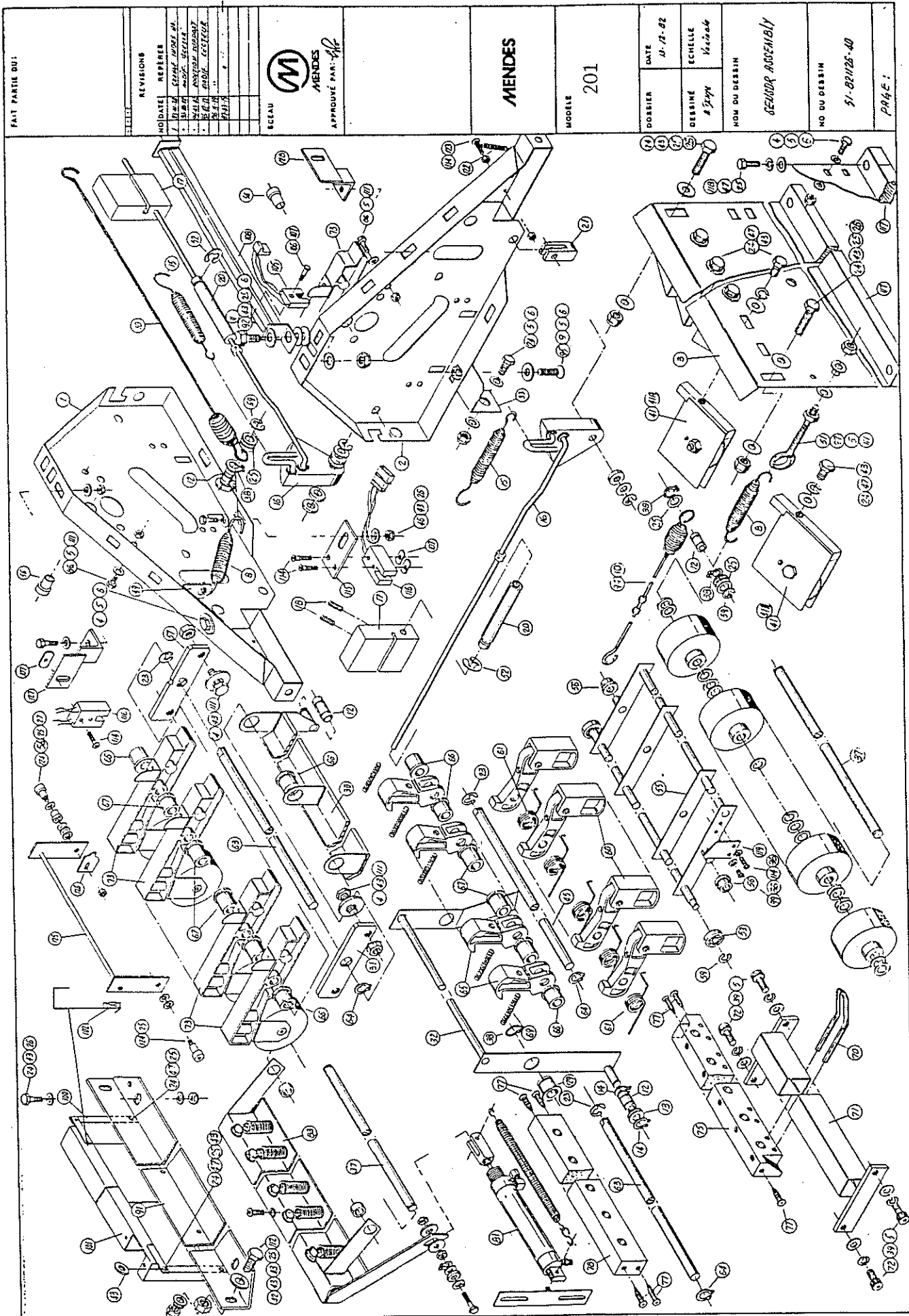
	DESCRIPTION :		PAR :		ÉCHELLE :	
	CHARTRE DE HUILAGE ET VERIFICATION		PLANTEUR PNEUMATIQUE		PARTIE No. BT-5	
VÉR. :	APPR. : 	DATE : Sept 89				

PIECES

Lorsque vous commandez des pièces, vous devez suivre la procédure suivante:

- Mentionner le numéro de série et le numéro de modèle de la pièce d'équipement.
- Mentionner le numéro de la pièce, le numéro de l'index et la page du manuel.

Ceci évitera des erreurs et vous serez servi plus rapidement.



FAIT PARTIE DU:		REVISED		DATE		10-22-82		ECHELLE		1/2"=1'-0"		NOM DU DESSIN		GENERATOR ASSEMBLY		NO DU DESSIN		51-82125-40		PAGE:		1	
MODELE		201		APPROUVE PAR:		MENDES		ECLAIR		MENDES		APPROUVE PAR:		MENDES		ECLAIR		MENDES		APPROUVE PAR:		MENDES	

PARTIE 1

PIECES ET COMPOSANTES

DU "SENSOR"

LISTE DE MATERIEL

"SENSOR" ASSEMBLY

51-821126-40

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
1	M-0001-1	SENSOR SIDE PLATE RIGHT
2	M-0002-1	SENSOR SIDE PLATE LEFT
3	MT-0005-1	SENSOR FRONT PLATE
4	H-046	1/4-20X3/4" HH CAP SCW
5	H-023	1/4" I.D. FLAT WASHER
6	H-044	1/4-20 HEX NYLOCK NUT
8	S-071	REEL ARM SPRING
9	M-0166-10	11/8 OD5/16" I.D.F. WASHER
10	S-076-10	PULL CABLE ASSY #201-500
11	M-0166-15	11/8 ODX5/16 ID SPWASHER
12	M-0100D	BUSHING FOR M-0035
14	H-014C	1/4" I.D. "C" RING
15	S-080	SENSOR LIFT CAM SPRING
16	SB-7000	CAM ASSEMBLY
17	PT-226	SENSOR CAMP PUSH ROD BLOCK
18	H-063D	1/4-20X1/2" LONG SET SCW
20	P-017	SENSOR CAM PUSH ROD BUSH.
21	M-0680-23	SPECIAL ROD CLEVIS CLPD.
23	H-006	3/8" "E" RING
24	H-042	5/16-18X3/4" HH CAP SCW
25	H-022	5/16 I.D. FLAT WASHER
26	H-080	5/16-18 HEX NYLOCK NUT
27	M-082-6	1/4-20 HEX TOW WAY L. NUT
30	MT-0035	TOP BRAKE WHEEL SECTOR
31	M-0034	ADJUSTMENT PLATE
32	MT-0032-05	BRAKE ARM SECOND LATCH
33	MT-0202A	SENSOR SUP. BRACKET LEFT
34	MT-0202	SENSOR SUP. BRACKET RIGHT
36	H-024	3/16" I.D. FLAT WASHER
37	MT-0081	NYLON WHEEL AND CAM SHAFT
38	H-002	1/2" "C" RING
39	H-095	1/4" LOCK WASHER
40	H-045A	1/4-20X1 1/2" HH CAP SCW
41A	SB-5009	SENSOR SHEA ASSY 500/100
41	SB-5017	SENSOR SHEA ASSY 500/100

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

"SENSOR" ASSEMBLY

51-821126-40

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
42	H-040	5/16-18X1 1/2 HH CAP SCW
43	M-0166	1 1/8 OD X 5/16 ID FLAT WASHER
45	MT-0080	SENSOR CROSS SHAFT BRAKE
46	H-043	5/16-18X1/2" HH CAP SCW
47	H-096	5/16" LOCK WASHER
49	M-0680-21	RETAINING PLATE
51	H-058-10	1/4-20X3" EYE BOLT
52	H-010A	1/2" "E" RING
53	M-0543	CAM BEARING
55	MT-0031-10	PART SET ACTUATOR
56	P-032	BEARING TRIP ARM SET
57	M-0034A	ADJUSTMENT PLATE
59	H-011	1/4" "E" RING
60	P-003	SENSOR FINGER
61	S-072	SENSOR FINGER SEA. SPRING
63	MT-0080A	SENSOR CROSS SHAFT BRAKE
64	H-014A	3/8" I.D. "C" RING
65	P-009	SENSOR HOOK
66	P-020A	NYLON BUSHING
67	P-020	SENSOR BRAKE SPEACER
69	S-077	SENSOR ATTITUDE SPRING
70	M-0680-06	STRING GUIDE
71	MT-0012	METAL BRA/PLA MOULDING
72	H-063-9	1/4-20X1/2" SOCK CAP SCW
73	SB-5015-10	BRAKE ARM ASSEMBLY
75	PT-006A-10	SENSOR STRING GUIDE REAR
77	H-072A	#8X3/4" RH SOCK WOOD SCW
78	PT-006-10	STRING GUIDE BACK
81	SB-0680-13	STRING CYLINDER ASSEMBLY
83	SB-0680-05	STRING TENS. TEN DUCK
83A	SB-0680-06	STRING TENSIONNER FIVE
86	H-050	1/4-20X1/2" HH CAP SCW
91	M-0680-17	SENSOR TOP CROSS BRAKE
92	H-046A	1/4-20X1" HH CAP SCW
95	H-050-6	1/4-20X3/4" FH SK MACH SCW
99	H-052G	6-32X1/4" S. METAL SCW
100	M-0680-38	SUPPORT
101	M-0680-39	P.C. BOARD GUARD

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

"SENSOR" ASSEMBLY

51-821126-40

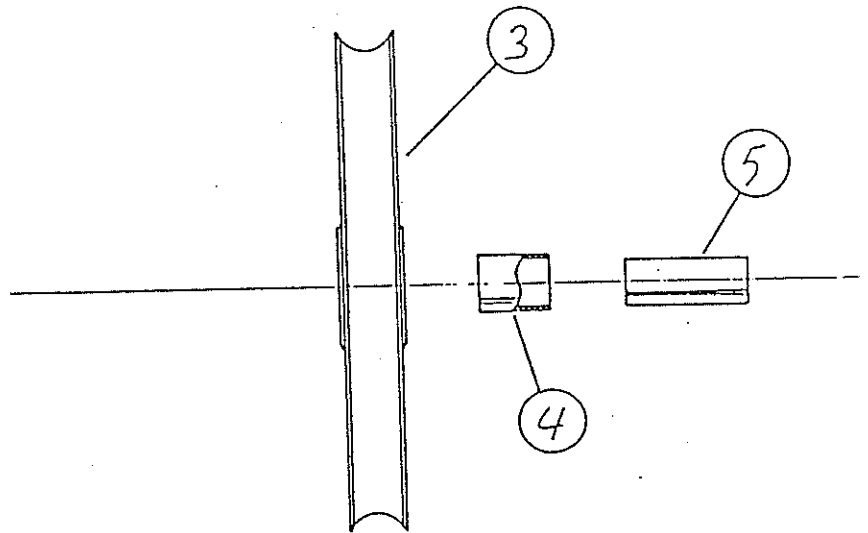
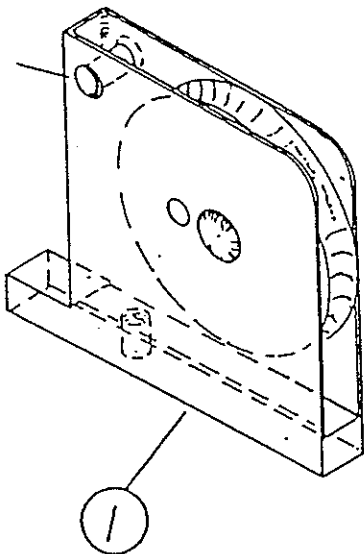
<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
102	P-680-40	SPACER
105	E-CL1325	OPTICAL SWITCH
106	H-052C	6-32 X 1" RH SOCK MACH. SCW
107	H-086-2	6-32 WELS NUT SP-NR #241
108	M-0680-43	OPTICAL SWITCH SUPPORT
111	H-082-5	1/4-20 HEX KEP NUT
112	H-080-5	5/16-18 HEX KEP NUT
113	H-077	1/2-13 HEX NUT
114	H-072-4	6-32 X 3/4" RH SOCK MACHSCW
115	M-0680-75	RET. PLATE OPTICAL SW.
116	ECL-325-2	OPTICAL SWITCH
117	30W-0680-05	SENSOR FRONT PLATE SPACER
118	H-038-5	5/16-18X2 1/4"HH CAP SCW
119	M-0680-76	ACTUATOR OPTO P.S.
123	H-086A	6-32 HEX NUT
124	H-066	5/16X3/4" SHOULDER SCW
125	MT-0032-10	FULL SET SWITCH
126	M-0680-79	ACTUATOR OPTO F.S.
127	M-0028-15	OPTO F.S. BRACKET
128	M-0028-20	OPTO P.S. BRACKET
129	P-020-15	NYLON BUSHING
130	M-0032-10	FULL SET SWITCH

LISTE DE MATERIEL

SENSOR SHEAVE ASSY FIVE

SB-5009

<u>NO DE CODE</u>	<u>INDEX</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
M-0015	1	SHIELD CORD SHEAVE
H-0350	2	1/8"X5/8" POP RIVET
P-016	3	SHIELD SHEA.PULLEY SENSOR
M-0100	4	FRONT SHEAVE AXLE SLEEVE
M-0101	5	FRONT BUMPER SHEAVE PIN

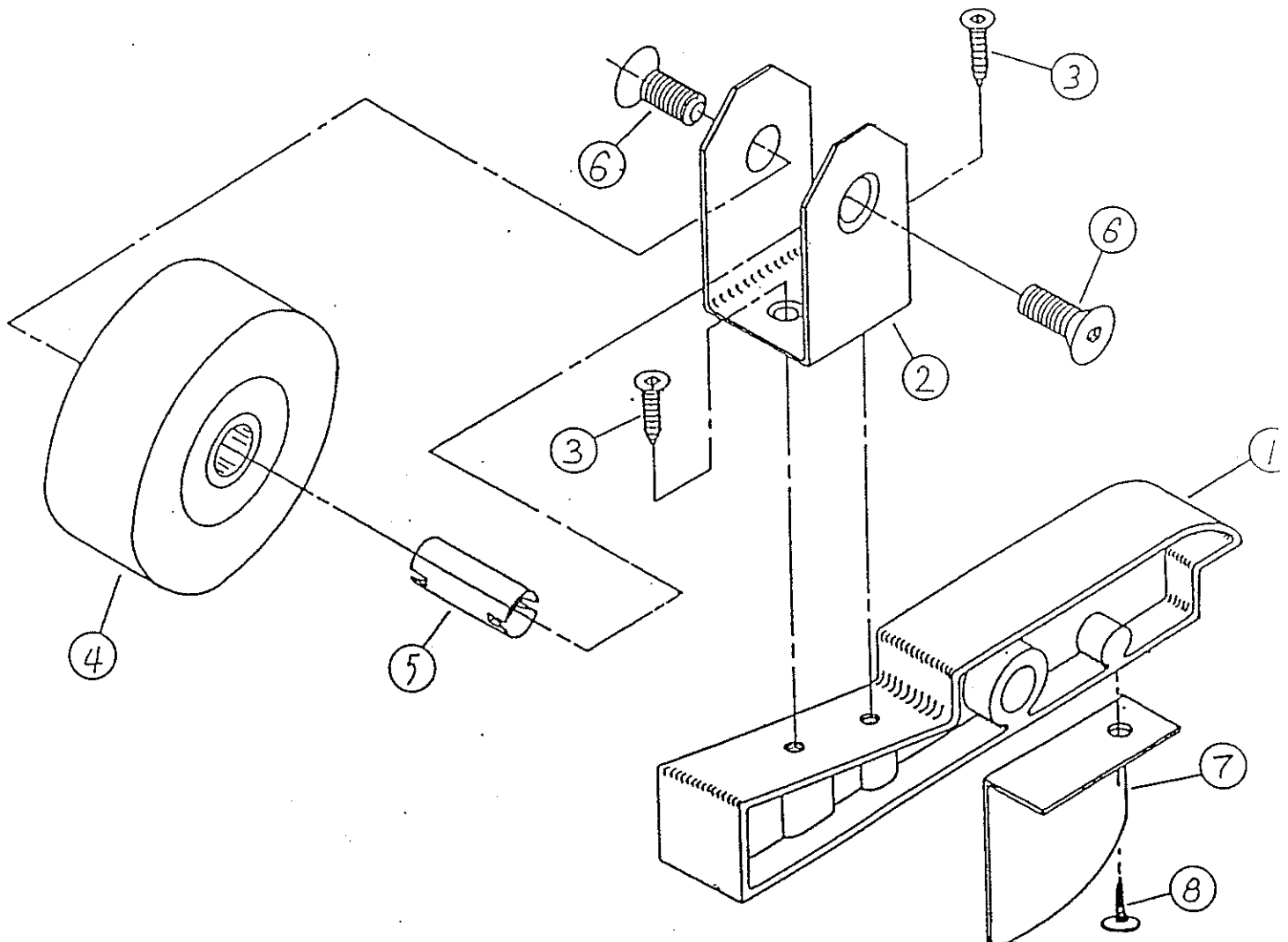


LISTE DE MATERIEL

BRAKE ARM ASSY

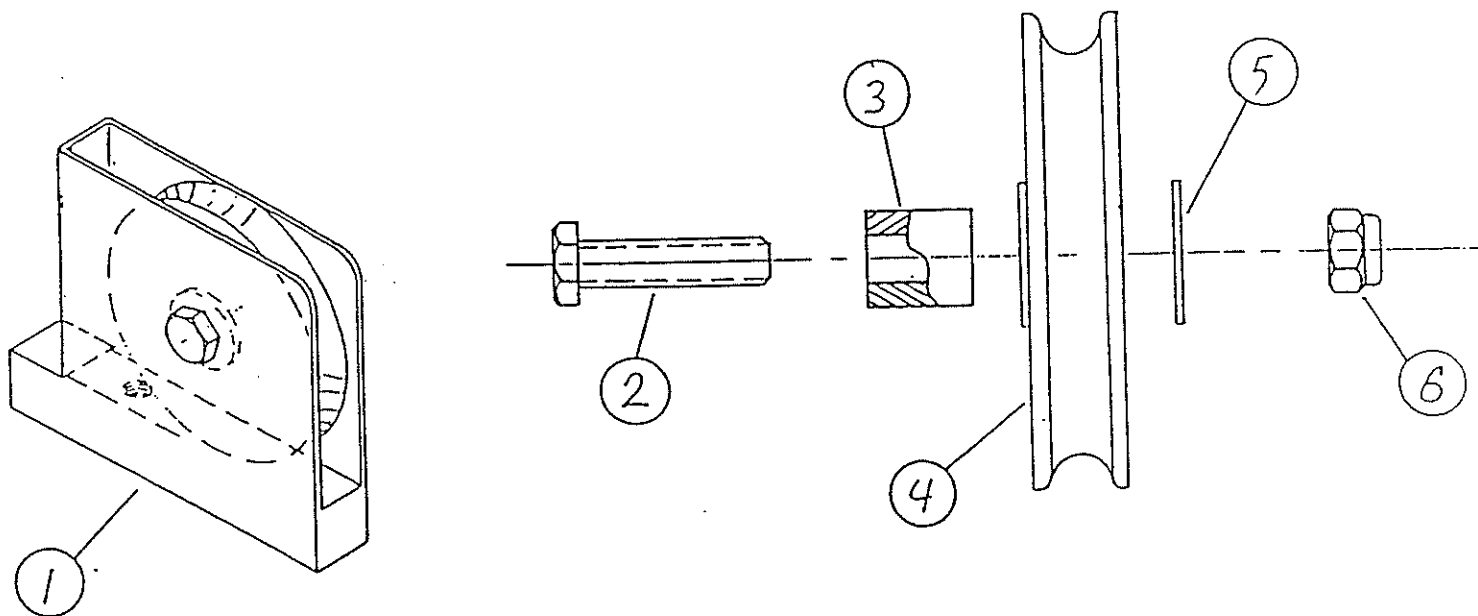
SB-5015-10

<u>NO DE CODE</u>	<u>INDEX</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
P-010	1	BRAKE WHEEL ARM
M-0019	2	TOP BRAKE WHEEL BRACKET
H-072B	3	#8X3/4" FH SCOCK WOOD SCW
R-011A	4	UPPER BRAKE WHEEL
M-0076A	5	TOP BRAKE WHEEL AXLE PIN
H-050B	6	1/4-20X1/2" FH MACH SCW
M-0680-41	7	P 10 OPTICAL ACTUATOR
H-072-19	8	#8X1/2" RH SOCK TRUSS



LISTE DE MATERIEL
SENSOR SHEAVE ASSY
SB-5017

<u>NO DE CODE</u>	<u>INDEX</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
M-0015A	1	PULL 1 SHEAVE LARGE
H-046A	2	1/4-20X1 CAP SCREW
M-100B	3	PIN BUMPER SHEAVE AXLE
F-016A	4	SHIE PULLEY DRAWBAR INJC.
H-026	5	1-4-20 I.D. SPACER WASHER
H-044	6	1/4-20 HEX.CAP NYLOCK NUT

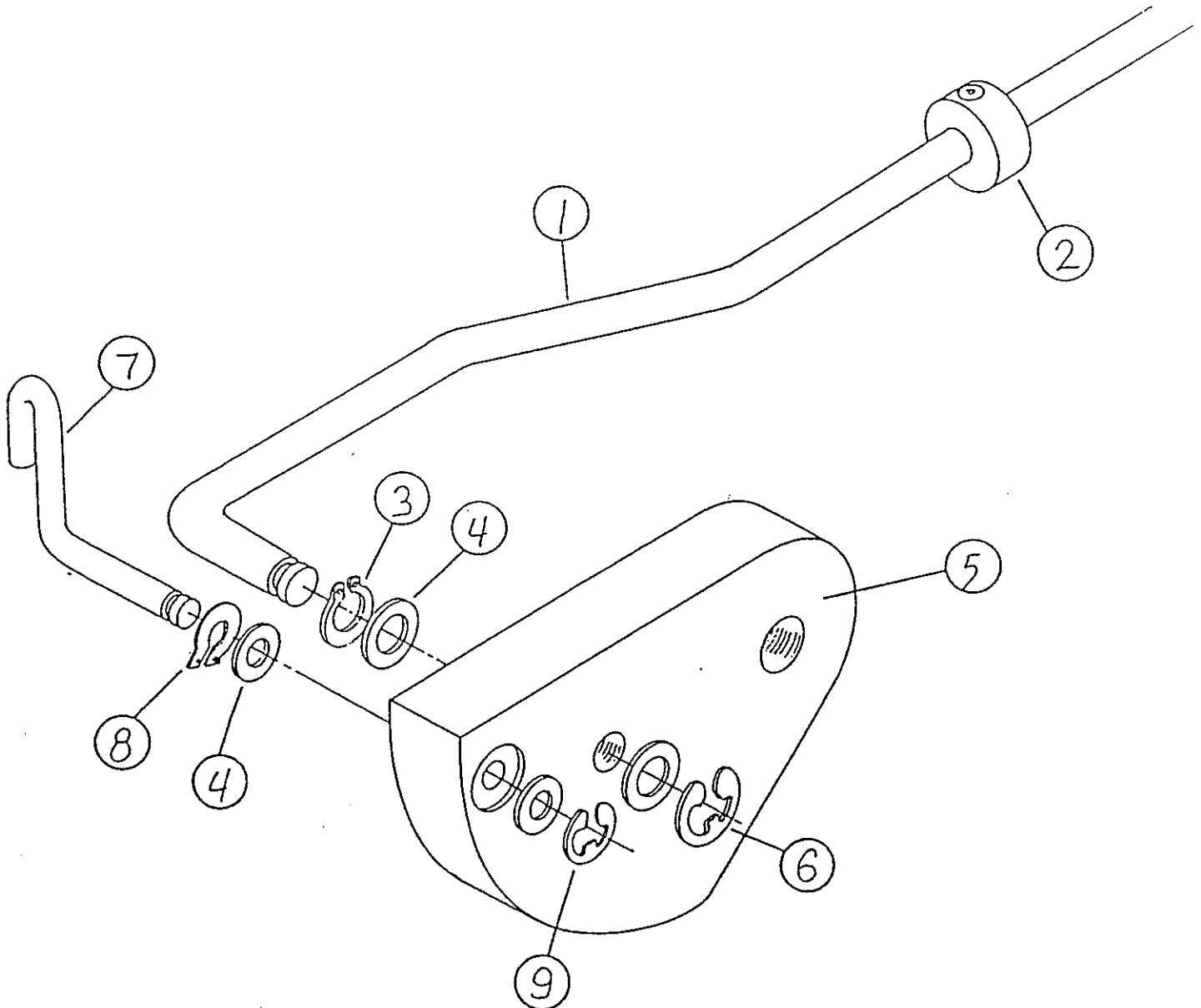


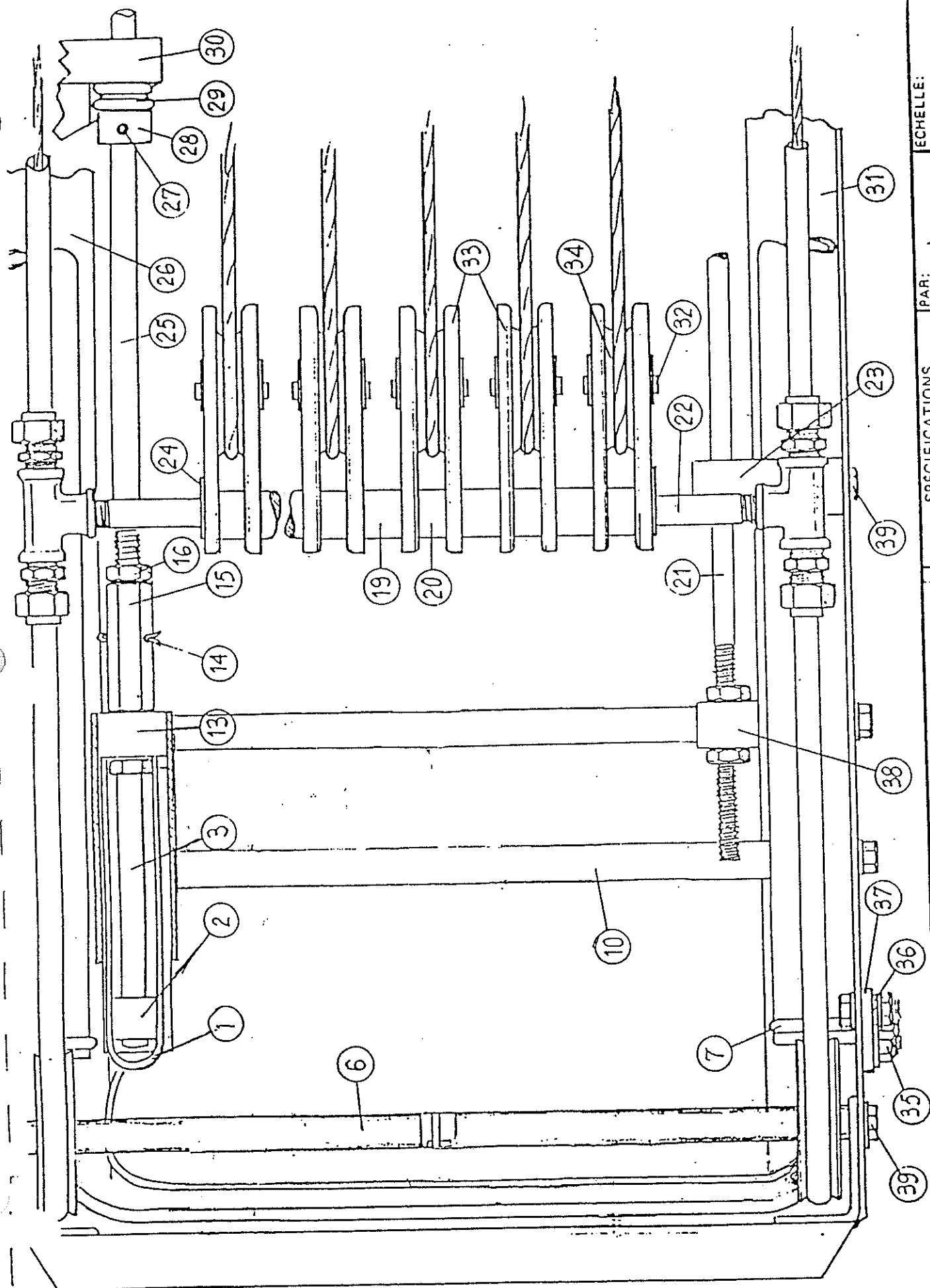
LISTE DE MATERIEL

CAM ASSEMBLY

SB-7000

<u>NO DE CODE</u>	<u>INDEX</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
MT-0014	1	SENSOR CAM PUSH BAR
M-0192	2	1 1/4" I.D. COLLAR
H-014C	3	1/4" I.D. "C" RING
H-029	4	1/4" I.D. SPACER WASHER
P-007R	5	SENSOR LIFT CAM
H-011	6	1/4" "E" RING
MT-0204	7	SEN LIFT CAM FULL SPRING
H-010-2	8	3/16" I.D. "C" RING
H-013	9	3/16" "E" RING





MenDes Inc.

DESCRIPTION:

COUPE SUPERIEURE AVANT

SPECIFICATIONS

Modèle 201E:

PAR:

[Signature]

DATE: 14/09/75

ECHELLE:

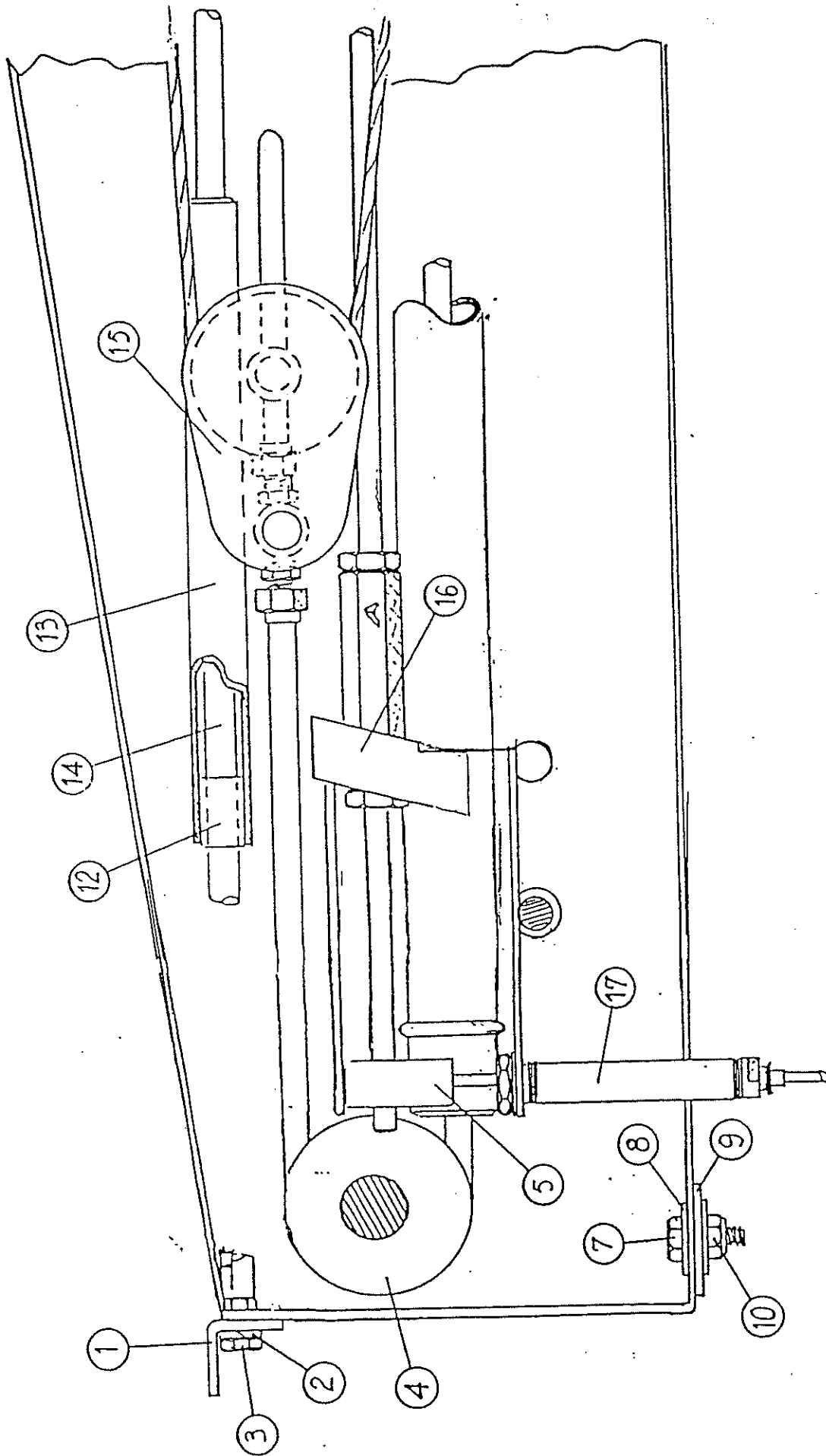
Variable

PARTIE 2
PIECES ET COMPOSANTES
DU PLANTEUR

PIECES POUR PLAN P-1

	<u>CODE MENDES</u>	<u>DESCRIPTION</u>
1	M-265	DRAWBAR GUARD BRAKE SECTOR TRIP BLOCK
2	P-4	RELATCH CYLINDER LOOP
3	M-4-B	RELATCH PULL BAR ADJUSTING COD
4	E-52	SPIRAP 1/4
5	E-50	T.Y. WRAP SHORT
6	M-139	FRONT OIST CYLINDER PULLEY SHAFT
7	H-59-C	1/4 X 1 "U" BOLT
8	M-24-C	LIMIT VALVE BRACKET
9	M-24-D	LIMIT VALVE ACTUATOR
10	MT-2300	RESET CYLINDER AND LIMIT VALVE BRACKET
11	M-25	MAIN CYLINDER - STROKE ADJUSTMENT STOP
12	H-57	1/4 - 20 X 3" CARRIAGE BOLT
13	P-15-A	TRIP BLOCK - BRAKE SECTOR PULL BAR
14	H-35-F	3/32 CUTTER PIN 1" LONG
15	H-83-B	COUPLING 3/8 N.C.
16	H-77-A	3/8 - 16 HEX CAP PLATED
17	H-82	1/4 - 20 HEX NUT PLATED
18	H-44	1/4 - 20 HEX CAP NYLOCK NUT
19	P-27-A	SPACER BUSHING DRAWBAR SHEAVE
20	P-25	INSIDE BUSHING DRAWBAR SHEAVE
21	M-29-A	SECOND LATCH PULL BAR (THREAD)
22	MT-77	PULL SHEAVE DRAWBAR

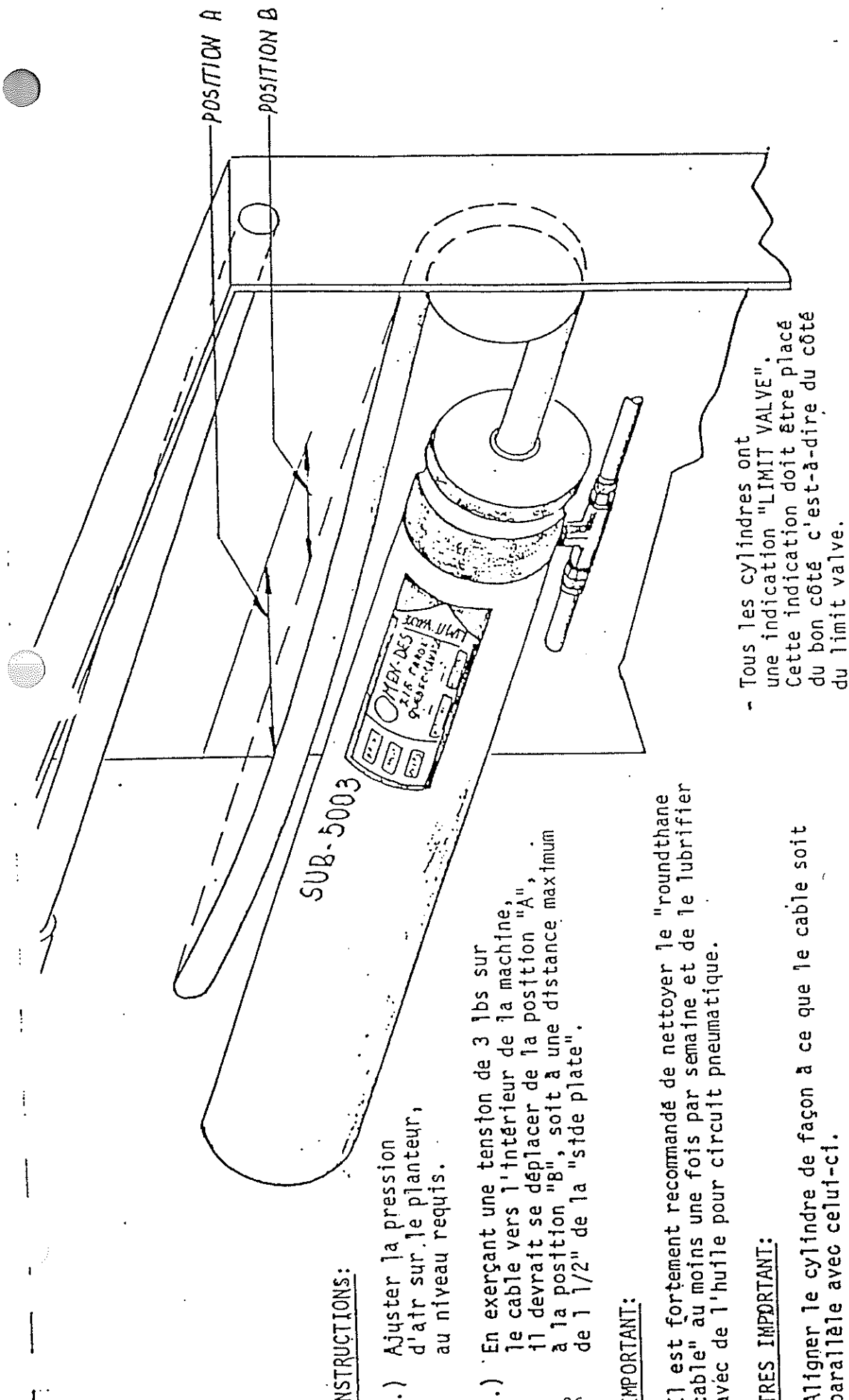
23	P-34	PULL ROD SUPPORT
24	H-2	1/2 GRIP RING
25	M-4-A	RELATCH PULL BAR (THREAD)
26	M-001	MAIN FRAME SIDE PLATE (RIGHT)
27	H-63-B	1/4 - 20 X 1/4 LONG CUP SET SCREW
28	M-191	PULL BAR STOP COLLAR
29	R-20	RUBBER GROMMET
30	P-34-B	PULL ROD SUPPORT (FULL SET)
31	M-002	MAIN FRAME SIDE PLATE (LEFT)
32	M-98-A	DRAWBAR SHEAVE PIN
33	P-1-A	DRAWBAR SHEAVE PLATE
34	P-16-A	SHEAVE PULLEY DRAWBAR (INJECTED)
35	H-46	1/4 - 20 X 3/4 HEX HEAD CAP SCREW
36	H-95	1/4 LOCK WASHER
37	M-20	CYLINDER "U" BOLT PLATE
38	P-11-A	SECOND LATCH PULL BAR
39	H-42	5/16 - 18 X 3/4 HEX HEAD CAP SCREW
40	M-136	SHIELD STOPPER STRING
41	P-241-A	MUSHROOM BUSHING



	MenDes Inc.	DESCRIPTION: COUPE INTERIEURE DROITE	SPECIFICATIONS Modèle : 201E	PAR: <i>DA</i> DATE: 16/9/73	ECHELLE: VARIABLE
--	-------------	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------

PIECES POUR PLAN P-2

	<u>CODE MENDES</u>	<u>DESCRIPTION</u>
1	MT-203	TOP CROSS TIE - MAIN FRAME REAR
2	H-95	1/4 LOCK WASHER
3	H-46	1/4 - 20 X 3/4 HEX HEAD CAP SCREW
4	P-8	HOISTING CYLINDER PULLEY
5	P-4	RELATCH CYLINDER LOOP
6	M-136	SHIELD STOPPER STRING
7	H-42	5/16 - 18 X 3/4 HEX HEAD CAP SCREW
8	H-22	5/16 CLEAR I.D.
9	MT-208	BOTTOM MAIN FRAME CROSS BRACE
10	H-80	5/16 - 18 HEX NYLOCK NUT
11	S-71	REEL ARM SPRING
12	P-26	STORAGE REEL ARM BUSHING
13	M-212-A	DRAWBAR STABILIZER WITH CAM
14	M-213	DRAWBAR STABILIZER SHAFT
15	P-1-A	DRAWBAR SHEAVE PLATE
16	P-15-A	TRIP BLOCK - BRAKE SECTOR PULL BAR
17	A-12-E	CYLINDER 1/2 BORE 1 STROKE



INSTRUCTIONS:

- 1.) Ajuster la pression d'air sur le planteur, au niveau requis.
- 2.) En exerçant une tension de 3 lbs sur le câble vers l'intérieur de la machine, il devrait se déplacer de la position "A", à la position "B", soit à une distance maximum de 1 1/2" de la "side plate".

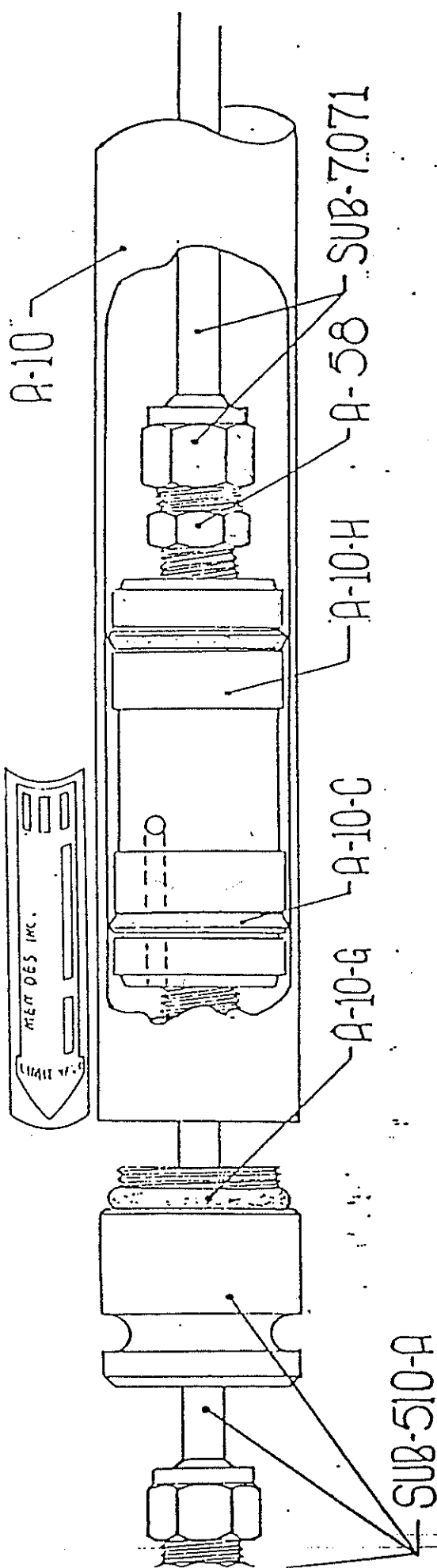
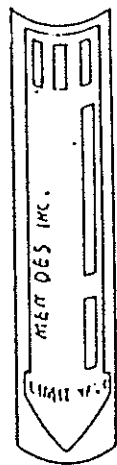
IMPORTANT:

[1] est fortement recommandé de nettoyer le "roundthane cable" au moins une fois par semaine et de le lubrifier avec de l'huile pour circuit pneumatique.

TRES IMPORTANT:

Aligner le cylindre de façon à ce que le câble soit parallèle avec celui-ci.

 MenDes Inc. QUÉBEC - CANADA	DESCRIPTION: AJUSTEMENT DE LA TENSION DES CABLES	SPECIFICATIONS MODELE: 201E	PAR:  DATE: 26/7/73	ECHELLE: 
	D. A. C. T. I. E. N. O. NT-2			



LE SUB-510-A COMPREND LA TÊTE DU CYLINDRE, LE CABLE ET LES "COUPLINGS" A-58 A CHAQUE BOUT.

LE SUB-7071 COMPREND LE CABLE ET UN "COUPLING" A-58 A UNE DES EXTREMITES.

COMMENT DEMONTER LE CYLINDRE:

- Dévisser la tête défectueuse du baril.
- Sortir le piston du baril.
- Tenir le piston fermement et dévisser le "coupling" A-58.

COMMENT REMONTER LE CYLINDRE

- Fixer la nouvelle tête en vissant le "coupling" A-58 dans le piston.
- Quand ce travail est terminé, vérifier si le diamètre du piston n'excède pas 1.115".
- Replacer avec soin le piston à l'intérieur du baril en prenant garde de ne pas endommager ou renverser les seals. très important.
- Revisser la tête SUB-510-A sur le baril.

DESCRIPTION:

 McN Des Inc.

COMMENT REPARER UN SUB-5003 - MODELE "C"

SPECIFICATIONS

MODELE: 201E

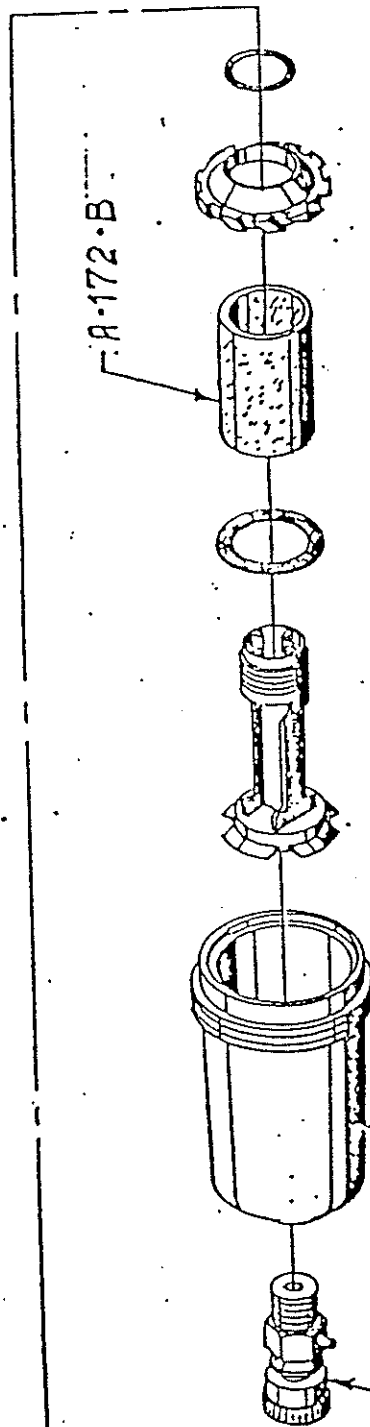
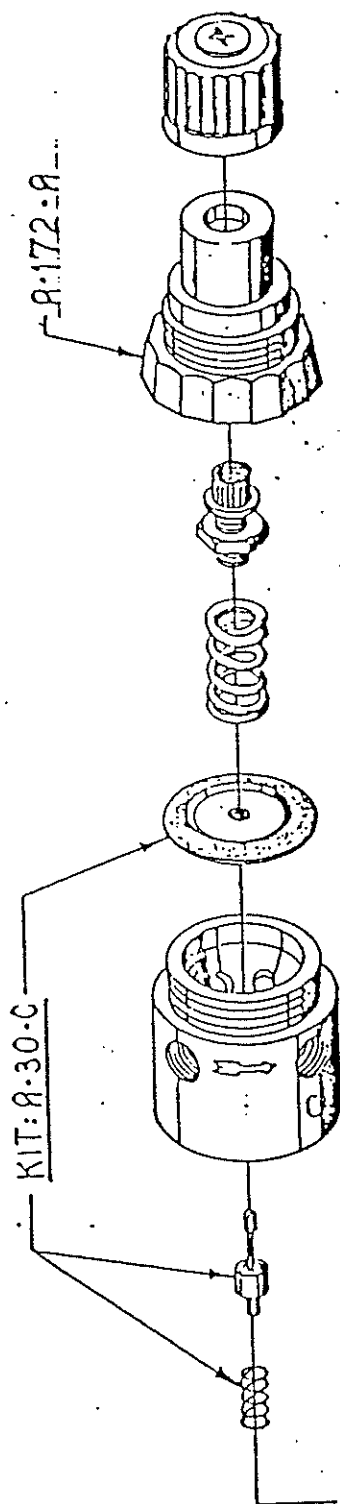
PAR:



DATE: 16/9/74

ECHELLE:

1/1



A-172 : BOL EN METAL (METAL BOWL)

A-30-B : BOL EN PLASTIQUE (PLASTIC BOWL)

DESCRIPTION:

pièces de recharge du régulateur

MODELE: 201E

SPECIFICATIONS

PAR:

DATE: 3/3/78

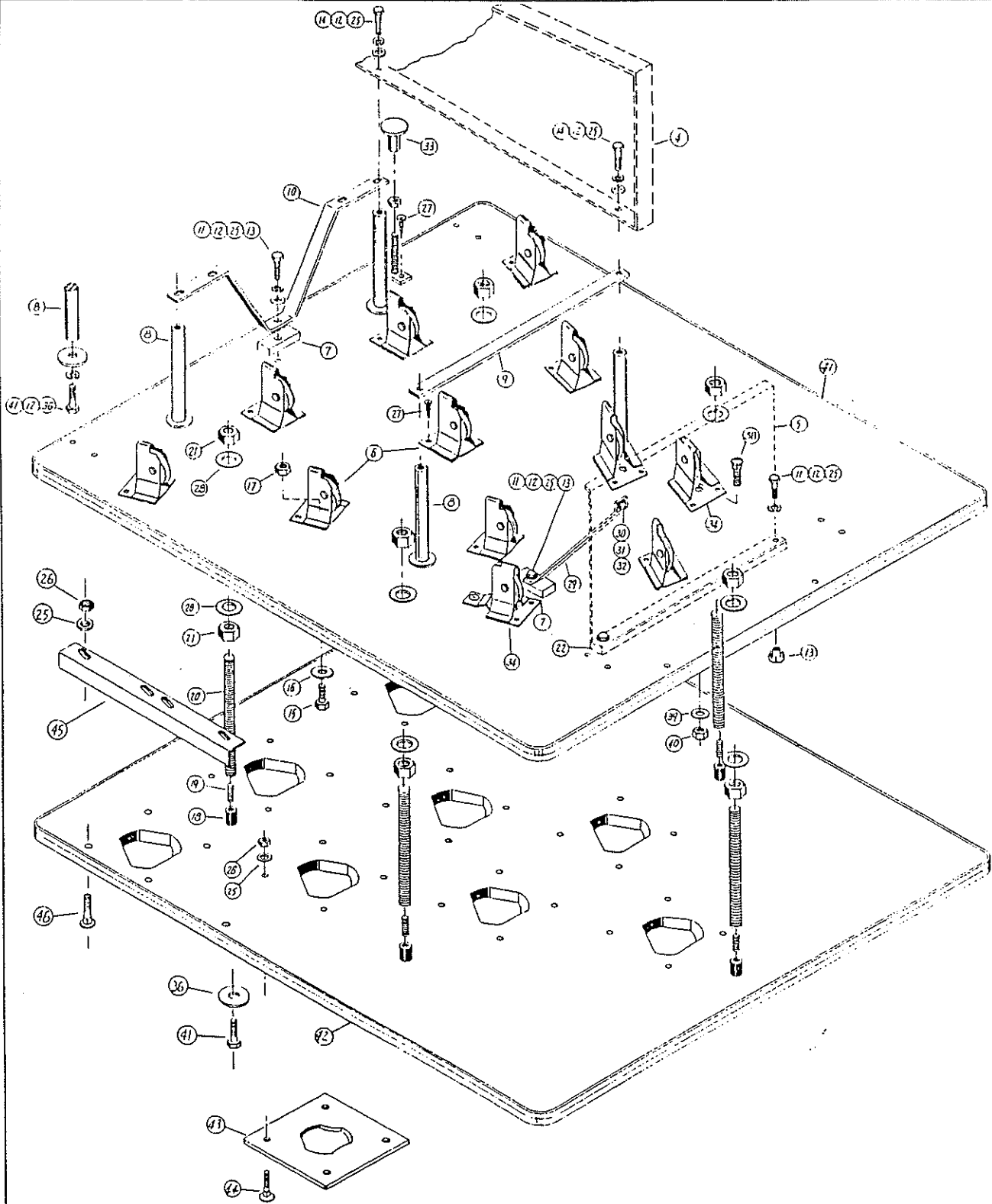
ECHELLE: 1/2 = 1"

PARTIE 3

PIECES ET COMPOSANTES

DES STABILISATEURS

FAIT PARTIE DU :	REVOLUTIONS MODALITE REPERES	 MENDES APPROUVE PAR:	MENDES MODELE 201 E	DOSSIER	DATE 31-01-87	DESSINE A 1/500	ECHELLE —	NOM DU DESSIN MACHINE BASE ARTES PARIS DUCK	NO DU DESSIN 32-870331-50



LISTE DE MATERIEL

MACHINE BASE PLATES DUCK

32-870331-50

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
	15W-011	TOP BASE PLATE FIVE
	15W-010	BOT BASE PLATE FIVE
	15W-012	MACHINE PLATE FIVE
1	30W-0650-11	TOP BASE PLATE DUCK PIN
2	30W-0650-10	BOT BASE PLATE DUCK PIN
3	PD-013	PIN CENTERING RING
6	SB-5012	PIN BUMPER SHEAVE ASSY
7	30W-0680-15	CENTER MAIN FRAME BR. SPCR
8	M-0078	1" X 73/8" BASE PLATE SPACER
10	MT-0207	CENTER MAIN FR. CROSSBRACKET
11	H-038-5	5/16" - 18 X 2 1/4" HH CAP SCREW
12	H-096	5/16" LOCK WASHER
13	H-081	5/16-18 TEE NUTS
14	H-042B	5/16-18X1" CAP SCW H.H.
15	M-0041	1/2-20 PIN BUMPER BOLT
16	H-021A	9/16 FLAT WASHER
17	H-078	1/2-20 HEX NUT
18	R-014	VIBRO INSULATOR
20	SB-0680-22	ROD SPACER BASE PLATE ASSEMBLY
22	30W-0680-05	SENSOR FRONT PLATE SPACER
24	H-054	5/16-18X13/4" CARRIAGE BOLT
25	H-022	5/16" FLAT WASHER
26	H-080	5/16-18 HEX NYLOCK NUT
27	H-072-19	#8 X 1/2" RH SOCK TRUSS
29	M-0680-25	SENSOR BRACE
30	H-046	1/4-20 X 3/4" HH CAP SCREW
31	H-023	1/4" FLAT WASHER
32	H-044	1/4-20 HEX NYLOCK NUT
33	SB-0680-09	HYD BOX ADJ SUPPORT ASSY
34	SB-5012-10	METAL GUARD
36	M-0167	13/4 OD X 5/16"ID SPC F. WAS
38	H-057-10	3/8-16 X 11/2" CARRIAGE BOLT
39	H-021	3/8" FLAT WASHER
40	H-077A	3/8-16 HEX NUT
41	H-039	5/16 - 18 X 1 3/4 HEX CAPSCREW
42	M-0166	5/16" FLAT WASHER SPEC.
45	M-0680-32	REINFORCEMENT BASE PLATE
46	H-055A	5/16" - 18 X 2" CARRIAGE BOLT
100	MD-35	ASSEMBLY

PARTIE 4

PIECES ET COMPOSANTES

DES PUIITS, MONTE-BOULES ET EZ LUSTRE

FAIT PARTIE DU:

REVISIONS

NO DATE REPERES

1 17.1 22.2

2 17.2 22.2

3 17.3 22.2

4 17.4 22.2

5 17.5 22.2

6 17.6 22.2

7 17.7 22.2

8 17.8 22.2

9 17.9 22.2

10 17.10 22.2

11 17.11 22.2

12 17.12 22.2

13 17.13 22.2

14 17.14 22.2

15 17.15 22.2

16 17.16 22.2

17 17.17 22.2

18 17.18 22.2

19 17.19 22.2

20 17.20 22.2

21 17.21 22.2

22 17.22 22.2

23 17.23 22.2

24 17.24 22.2

25 17.25 22.2

26 17.26 22.2

27 17.27 22.2

28 17.28 22.2

29 17.29 22.2

30 17.30 22.2

31 17.31 22.2

32 17.32 22.2

33 17.33 22.2

34 17.34 22.2

35 17.35 22.2

36 17.36 22.2

37 17.37 22.2

38 17.38 22.2

39 17.39 22.2

40 17.40 22.2

41 17.41 22.2

42 17.42 22.2

43 17.43 22.2

44 17.44 22.2

45 17.45 22.2

46 17.46 22.2

47 17.47 22.2

48 17.48 22.2

49 17.49 22.2

50 17.50 22.2

51 17.51 22.2

52 17.52 22.2

53 17.53 22.2

54 17.54 22.2

55 17.55 22.2

56 17.56 22.2

57 17.57 22.2

58 17.58 22.2

59 17.59 22.2

60 17.60 22.2

61 17.61 22.2

62 17.62 22.2

63 17.63 22.2

64 17.64 22.2

65 17.65 22.2

66 17.66 22.2

67 17.67 22.2

68 17.68 22.2

69 17.69 22.2

70 17.70 22.2

71 17.71 22.2

72 17.72 22.2

73 17.73 22.2

74 17.74 22.2

75 17.75 22.2

76 17.76 22.2

77 17.77 22.2



MENDES

APPROUVE PAR: 1/1/2

MENDES

MODELE

DOSSIER

DATE 8-11-86

DESSINE

ECHELLE 2/3

NOM DU DESSIN

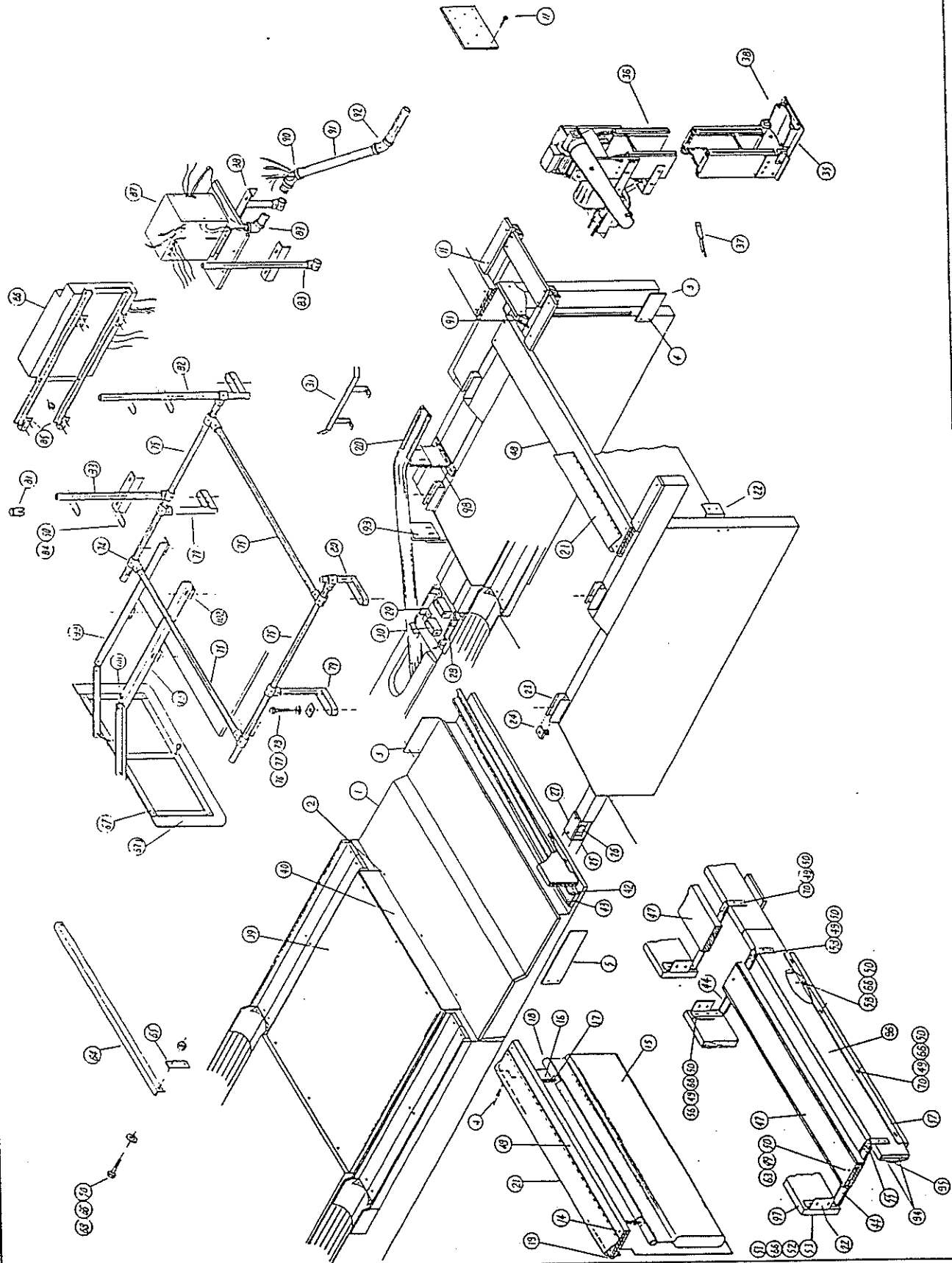
PIT 800Y

2 FIVE PIN

MODEL 500E

NO DU DESSIN

31-0700-500E



LISTE DE MATERIEL

PIT ASSY 2 FIVE PIN MODEL 500 E

31-0700-500E

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
	M-0452	CUSHION PIPE
1		35W-105 PIT ASSEMBLY
2	H-069	#18 X 4 1/2" S.WOOD SCW FH
3	P-700-20	10" X 4 1/2" X 3/8" P.B. GUIDE
5	P-700-21	15" X 4 1/2" X 3/8" P.BALL G.
11	H-072-21	#8 X1 1/2 SOCK W. SCW FH
14	H-070	#12 X2 1/2 SOCK W. SCW FH
20	P-700-27	PLASTIC BALL GUIDE
21	R-700-02	APRON
22	M-0700-41	CUSHION STOP BRACKET
23	M-0450	UNISTRU BAR
24	H-089	3/8-16 UNIT SPRING NUT
25	M-0700-42	REFLECTOR BRACKET
26	P-700-26	REFLECTOR 1 1/2"
27	P-700-22	COVER REFLECTOR BRACKET
28	M-0700-43	MOUNT. PLATE LECTOR UNIT
29	M-0700-44	GUIDE LECTOR UNIT
30	M-0700-45	BOX LECTOR
31	M-0700-66	BALL GUIDE PROTECTOR
36	SB-0700-00	BALL LIFT CONV. D/F
37	M-0700-47	CROSS BRACE BALL LIFT
38	M-0700-19	INSIDE RAILING PLATE ASSY
42	H-056	5/16 - 18 X 3 CARRIAGE BOLT
43	M-0700-25	BALL RETURN RAILS
44	P-700-62	PLASTIC HOSE 13"
47	50W-0700-15	HYD. PUMP BASE
48	10W-15	CUSHION PLANK
50	H-080-5	5/16-18 HEX KEP NUT
51	H-037A	3/8 - 16 X 4" CAP SCW HH
52	H-027A	3/8" FLAT WASHER
53	H-077B	3/8 - 16 HEX LOCK NUT
55	M-0700-26	PUMP SUPPORT BRACKET
56	H-038-05	5/16 - 18 X 2 1/4 HH BOLT
57	M-0700-49	BALL STOP BRACKET
58	H-040	5/16 - 18 X 1 1/2 HH BOLT
59	H-053H	5/16 - 18 X 1 CARRIAGE BOLT
63	H-038A	5/16 - 18 X 3" CAP SCW HH
64	M-0700-54	CROSS BAR
65	M-0700-46	RETAINING PLATE
66	M-0166	FLAT WASHER

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

PIT ASSY 2 FIVE PIN MODEL 500 E

31-0700-500E

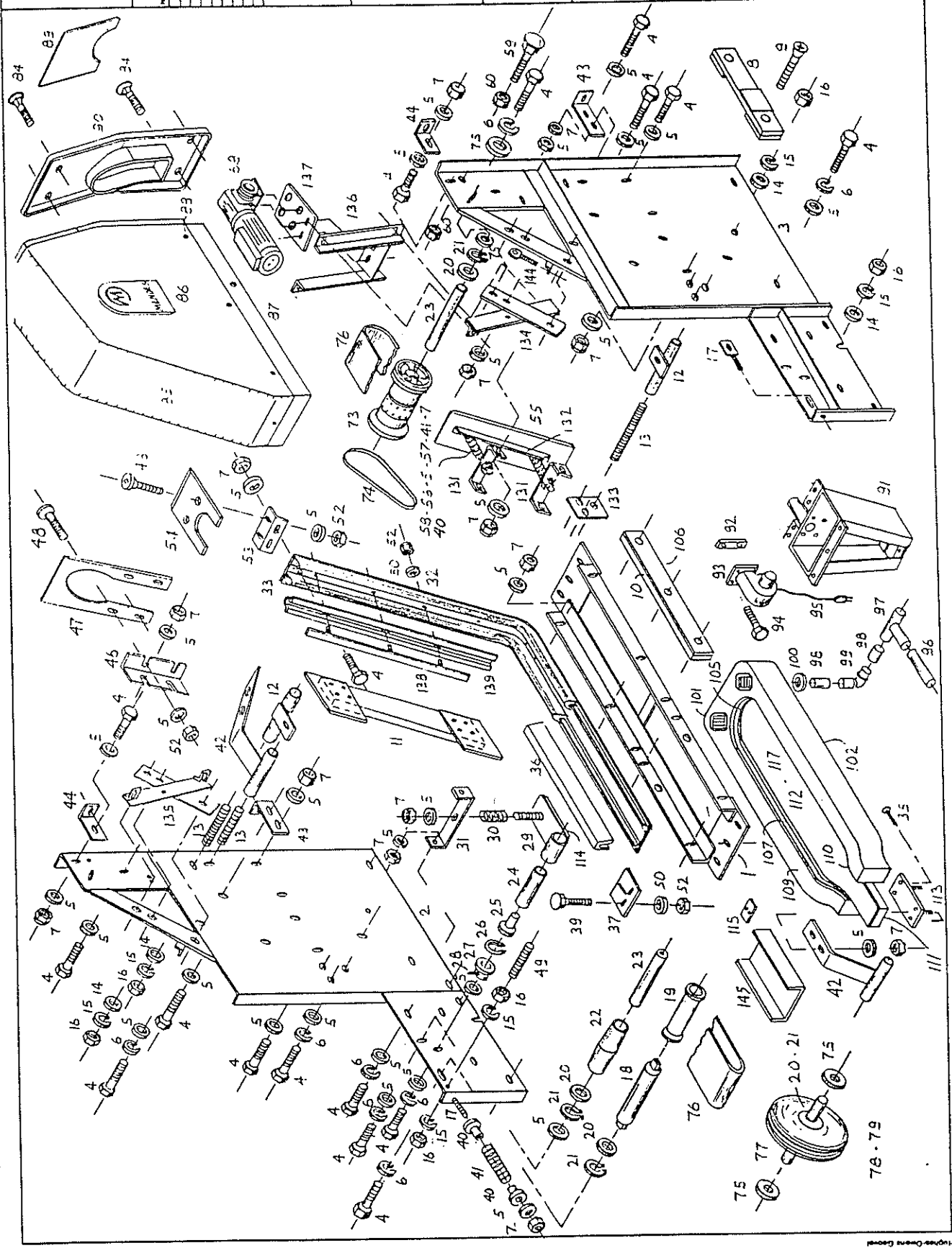
<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
67	M-0700-50-3	SHIELD METAL PLATE FIVE
67B	P-700-50	SHIELD PLASTIC PANEL
69	H-099	3/8" LOCK WASHER
70	H-038B	5/16 - 18 X 2 1/2 CAP SCW HH
71	H-039	5/16 - 18 X 1 3/4 CAP SCW HH
74	I-011	10-7 X 1/4" KEE KLAMP
75	M-0375	MAIN CROSS SUP. PIPE X 52"
76	H-037C	3/8 - 16 X 3" CAP SCW HH
77	H-021	3/8 I.D. FLAT WASHER
78	M-0400	MOUNTING WASHER
79	M-0360	11 1/2" LONG MOUNT FOOT
80	M-0370	8" SHORT MOUNT FOOT
81	I-016B	77-7 PLASTIC KNOB
82	M-0362	36" LONG MOUNT FOOT
83	M-0373	25" CONTROL BOX TEE SUPPORT
84	H-059D	5/16 - 18 X 2 3/4 "U" BOLT
85	M-0380	POWER BOX BRACKET
86	SB-6635	CONVENTIONNAL POWER BOX
87	SB-6500-35	CONV. ELECT. CONTROL BOX
88	M-0372	CONTROL BOX TEE SUP 7"
89	IC-50-01	ELBOW 90 DE. ABS 2"
90	IC-50-07	IC-50-07
91	IC-50-05	2" Y ABS
92	IC-50-03	ELBOW 45 DEG. ABS 2"
95	P-700-70	STOP BALL RUBBER
96	10W-14	DROP BALL
97	50W-0700-16	BACK CUSHION STOP PLANK
98	M-0700-60	DROP SWEEP SUPPORT
98	M-0700-60-1	CROP SWEEP SUPPORT
99	M-0132R	SHIELD ARM RIGHT
100	M-0132L	SHIELD ARM LEFT

PARTIE 5

PIECES ET COMPOSANTES

MONTE-BOULES AVANT DUCK/TEN

FAIT PARTIE DU:	REVISIONS		 MEHNDES APPRUVÉ PAR:	MEHNDES	MODÈLE <i>DUCK FIVE</i>	DATE	ÉCHELLE <i>1/2</i>	NOM DU DESSIN MEHNDES <i>DAI 11FT</i>	NO DU DESSIN 488-0880
	MODALITÉ	REPARÉS				09-07-97			



LISTE DE MATERIEL

BALL LIFT S. T. DUCK & FIVE

088-0880

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
	M-0880-50	HOSE COLLAR 1 1/4"
	R-0880-07	DRIVE WHEEL RUBBER GRIP
	M-0880-51	SUBWAY GUIDE HOOD
1	M-0880-01	BALL LIFT BASE
2	M-0880-02	LEFT SIDE PLATE
3	M-0880-03	RIGHT SIDE PLATE
4	H-042B	CAP SCREW H.H. 5/16 - 18 X 1"
5	M-0166	CABLE TENSIONER WAS. 1 1/8
6	H-096	LOCK WASHER 5/16"
7	H-080	HEX NYLOCK 5/16 - 18
8	30W-0880-01	SIDE BLOCK
10	30W-0880-02	BOTTOM BALL GUIDE
11	30W-0880-03	BALL & STRAP GUIDE
12	M-0880-04	RETAIN. SHAFT BALL TRACK
13	M-0880-05	CROSS BAR 1/2 - 13 X 9 3/4
14	H-020	FLAT WASHER 1/2"
15	H-098	LOCK WASHER 1/2"
16	H-077B	3/8 - 16 HEX. LOCK NUT
17	M-0880-06	TENSION RETAINING SHAFT
18	M-0880-07	TENSION SHAFT
19	P-0880-01	PLASTIC WHEEL
20	H-025-10	SPACER WASHER 13/16"
21	H-002-1	"C" RING 11/16"
22	P-0880-02	TENSION PLASTIC WHEEL
23	M-0880-08	TENSION SHAFT
24	M-0880-09	TENSION BREAK SHAFT
25	P-029	BALL LIFT CL. BALL GATE
26	H-002	"C" RING 1/2"
27	P-0880-03	PLASTIC GUIDE BELT
28	H-063C	1/4" - 20 X 3/4" SET SCW
29	M-0880-10	TENSION BREAK
30	S-0690-06	COMPRESSION SPRING
31	M-0880-11	TENSION BREAK SUPPORT
32	M-0880-12	BALL TRACK
33	P-0880-04	VINYL TRACK
36	P-0880-24	PLASTIC BALL GUIDE
37	M-0880-13	ATTACHMENT PLATE RAIL
39	H-048	MACH. SCW F.H. 1/4 - 20 X 1 1/2
40	P-0880-05	BUSHING
41	S-0670-12	BALL ELEVATOR SPRING

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

BALL LIFT S. T. DUCK & FIVE

088-0880

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
42	M-0880-14	ANGLE SUPPORT BALL TRACK
43	M-0880-15	BOTTOM SUPPORT ANGLE
44	M-0880-16	TOP SUPPORT ANGLE
46	M-0880-17	ANGLE TOP DROP SWEEP
47	P-0880-07	PLASTIC TOP DROP SWEEP
48	H-045-20	JOINT CONN. BOLT 1/4 - 20 X 2"
49	M-0880-26	CROSS BAR 3/8 - 16 X 9 3/4
50	H-023	FLAT WASHER 1/4"
51	H-082	HEX. NUT 1/4" - 20
52	H-044	HEX. NYLOCK 1/4 - 20
53	M-0880-18	ANGLE DROP SWEEP
54	P-0880-08	PLASTIC DROPP SWEEP
55	P-0880-27	TENSION SUPPORT PLATE
56	H-052-35	MACH. SCW F.H. 5/16 - 18 X 4"
57	M-0880-19	SLEEVE 1/2" X 3/4"
58	M-0880-20	SPECIAL COUPLING 5/16"
59	H-057	CARRIAGE BOLT 1/4 - 20 X 3"
60	H-080-5	HEX. KEEP NUT 5/16 - 18
69	E-0670-01	REDUCER MOTOR
71	M-0880-21	DRIVE PULLEY M.A. 50 X 1/2"
73	P-0880-10	PLASTIC DRIVE WHEEL
74	R-0880-03	V-BELT
75	M-0167	SPECIAL FLAT WASHER 5/16"
76	R-0880-04	FLAT BELT 4" X 112"
77	M-0880-25	SHAFT HOLDER
78	R-0880-05	RUBBER WHEEL
79	R-0880-06	RUBBER TUBE INCLUS #78
84	H-052V	MACH. SCW F.H. 5/16 - 18 X 1"
85	P-0880-201	HOOD COVER
86	M-0880-30	NAME PLATE
87	M-0880-31	BASE OF COVER
88	H-035C10	POP RIVET 3/16 X 5/8
89	P-0880-202	PLASTIC TOP DROP SWEEP
90	P-0880-203	HOOD DOOR
91	M-0880-32	PEDESTAL ASSEMBLY
92	M-0690-10	VALVE RETAINER PLACE
93	E-0880-01	AIR ORNER
94	H-046	CAP SCW H.H. 1/4 - 20 X 3/4"
95	E-562	CORD 6'

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

BALL LIFT S. T. DUCK & FIVE

Q88-0880

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
96	P-0880-20	PLASTIC HOSE 2" X 14 1/7"
97	P-0880-21	PLASTIC "T" 2"
98	P-0880-22	PLASTIC HOSE 2" X 3"
99	P-0880-23	PLASTIC ELBOW 2"
100	P-0880-204	BOTTOM PLASTIC RING
101	P-0880-205	VENT
102	P-0880-206	RACK CLAUSTER DUCK
105	M-0880-37	ALUMINUM TRACK CURVED
107	M-0880-38	STRAIGHT ALUMINUM TRACK
109	M-0880-39	LEFT ANGLE ALUMINUM TRACK
110	P-0880-14	RIGHT ANGLE ALUMINUM TRACK
111	MBC-1000-01	"P" MOULDING
112	P-0880-17	BALL TRACK BOTTOM
113	M-0880-40	BALL TRACK ATTACHMENT
114	P-0880-16	TENSION BREAK PLASTIC
115	P-0880-15	BALL TRACK SPACER
117	30W-0880-04	PLYWOOD BOTTOM
131	M-0880-41	COMP. BRACE SUPPORT
132	M-0880-27	ANGLE SUPPORT
133	M-0880-02-5	PLATE
134	M-0880-43-2	MOTOR RIGHT X SUPPORT
135	M-0880-43-1	MOTOR LEFT X SUPPORT
136	M-0880-43-4	MOTOR BALL LIFT SUPPORT
137	M-0880-43-3	DRIVE PLATE MOTOR
138	M-0880-44	BALL TRACK GRIP METAL
139	R-0880-44	BALL TRACK GRIP RUBBER
144	M-0880-42	TENSION SHAFT STRAP
145	M-0880-45	ADAPTOR
146	R-014	VIBRO INSULATOR

[illegible]

Inventory no.:

VALUES

1.1.3.1

00000000	DATE
	18-06-87

1771 2nd 3 3	1000 000 000
--------------	--------------

5

100

NOTARIAL BALL

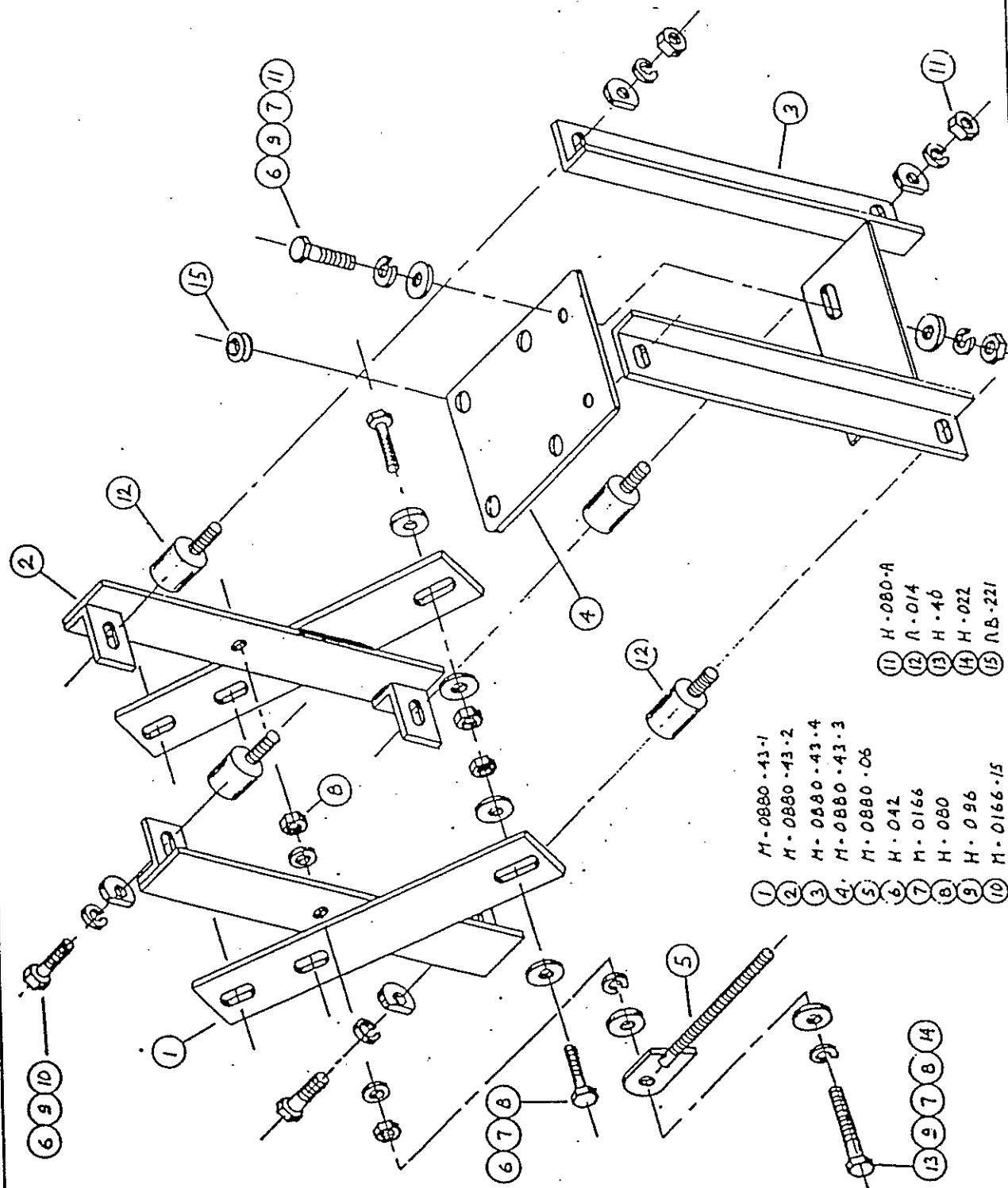
LIFT SUPPORT

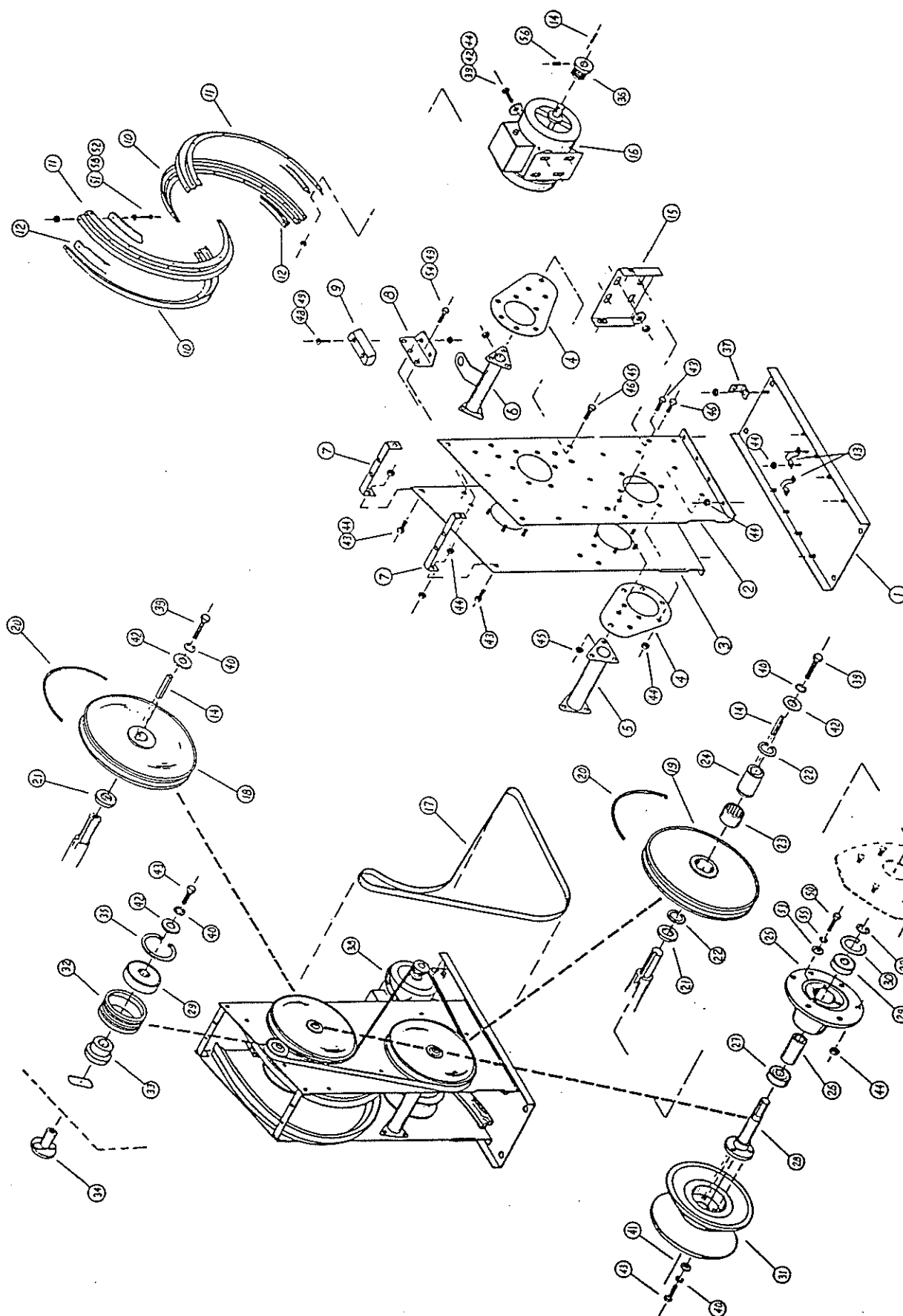
ASSY

●●●●●

2000

10





LISTE DE MATERIEL
POWER BALL LIFT TENPIN

Q88-0890-100

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
	MD-35	ASSEMBLY
	ME-0890-100	BOX
	ME-0890-101	PAD BOX
	H-055E	5/16 - 18 X 1 1/2" ELEVATOR
	H-080-5	5/16 - 18" HEX KEEP NUT
	M-0890-64	HUB (FOR M-0890-54)
1	M-0890-27	BASE PLATE ASSEMBLY
2	M-0890-29	L.H. SIDE PLATE ASSEMBLY
3	M-0890-30	R.H. SIDE PLATE ASSEMBLY
4	M-0890-36	DOUBLER
5	M-0890-31	BRACE
6	M-0890-16	SUPPORT BRACE
7	M-0890-02	SPACER
8	M-0890-04	EXTRUSION
9	P-890-05	PLASTIC GUIDE
10	M-0890-33	L.H. TRACK
11	M-0890-32	R.H. TRACK
12	R-0890-77	URETHANE BALL TRACK
13	M-0890-37	BRACKET
14	M-0890-08	SQUARE KEY
15	M-0890-63	MOTOR SUPPORT
16	M-0890-59	MOTOR 1/3 H.P. 115-230 V.
17	R-0890-76	FLAT BELT 890 2261J
18	M-0890-54	PULLEY UP
19	M-0890-54-1	PULLEY FOR BEARING
20	R-0890-20	"O" RING # 271
21	M-0890-51	SPACER
22	H-0890-81	RETAINING RING 3100-100
23	M-0890-83	CLUTCH BEARING RCB162117
24	M-0890-84	INNER RING (M-0890-54-1)
25	M-0890-47	HOUSING
26	M-0890-46	SPACER
27	M-0890-45	BEARING 6205 2Z
28	M-0890-43	SHAFT ASSEMBLY
29	M-0890-48	BEARING 6204 DDU
30	H-0890-50	RETAINING RING
31	R-0890-55	URETHANE BALL WHEEL
32	M-0890-71	IDLER SHEAVE ONLY
33	M-0890-68	SPACER
34	M-0890-67	BEARING STUD

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

POWER BALL LIFT TENPIN

Q88-0890-100

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
35	H-0890-69	RETAINING RING 5000 200
36	M-0890-62	MOTOR SHEAVE
37	M-0890-38	RETAINING BRACKET
38	S-0890-39	SPRING
39	H-042B	5/16 - 18 X 1" HH CAP SCREW
40	H-096	5/16 LOCK WASHER
41	H-022	5/16 ID FLAT WASHER
42	M-0166	1 1/8" OD X 5/16 FLAT WASHER
43	H-042	5/16 - 18 X 3/4 HH CAP SCREW
44	H-080	5/16-18 HEX NYLOCK NUT
45	H-077B	3/8-16 HEX LOCK NUT
46	H-037D	3/8 - 16 X 1" HEX HEAD CAP SCREW
47	H-043	5/16 - 18 X 5/8" HH CAP SCREW
48	H-048-4	1/4 X 20 X 1.5" FH S.M.S.
49	H-044	1/4 X 20 HEX NYLOCK NUT
50	H-050	1/4 - 20 X 1/2" HH CAP SCREW
51	H-051-19	10/32 X 5/8" RH MACHINE SCREW
52	H-085B	10/32 HEX NUT PLATED
53	H-023	1/4" I.D. FLAT WASHER
54	H-046	1/4 X 20 X 3/4" HH CAP SCREW
55	H-095	1/4 LOCK WASHER
56	H-063D	1/4" - 20 X 1/2" LONG SET SCREW
57	H-062-15	STUD FASTENER
57	H-067	5/16 X 1 3/4 LAG SCREW
58	H-024B	3/4 OD X 3/16 ID WASHER

LISTE DE MATERIEL

HOOD & RACK TENPIN

Q88-0890-200

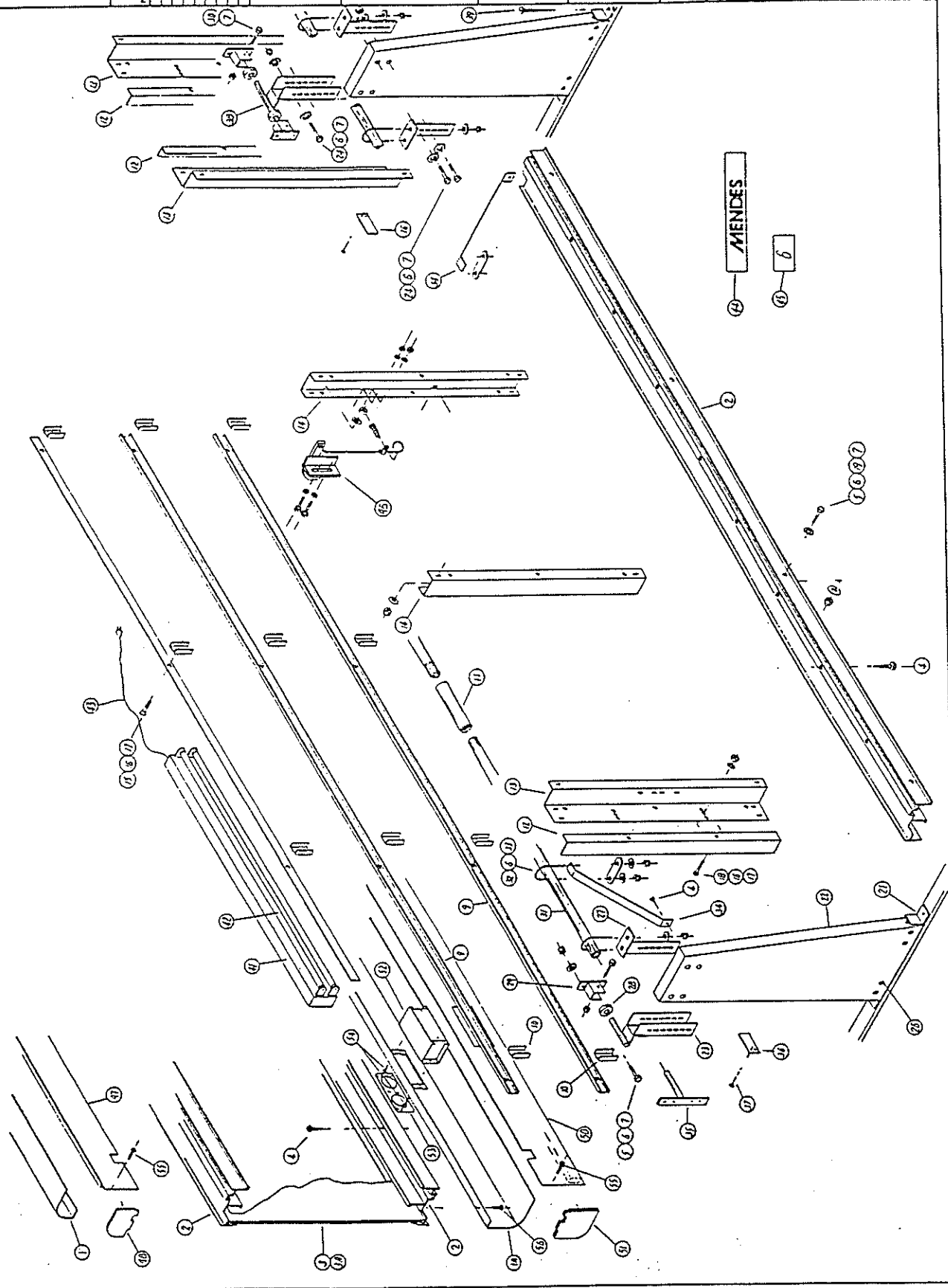
<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
	MD-35	ASSEMBLY
	HK-88-0890	HOOD & RACK HARDWARE KIT
	H-035-10C	POP RIVET 3/16" X 5/8"
	ME-0890-201	BOX HOOD COVER TEN
	SB-0890-201	HOOD COVER TEN ASSEMBLY
	SB-0890-203	HOOD DOOR TENPIN ASSEMBLY
	P-0880-30	GRAY MOULDING 126"
	Q89-310	BLACK MOULDING 130"
	P-0890-17	BALL TRACK BOTTOM TEN
	P-0890-17-1	BALL TRACK TOP TEN
	ME-0890-206	BOX CLAUSTER RACK TEN
	SB-0890-206	CLAUSTER RACK TEN
	E-0880-01	AIR DRYER 110V 60 HZ
	E-0880-02	AIR DRYER 240V 50 HZ
1	M-0890-92-1	HOOD STABILISATOR RIGHT
2	M-0890-92	HOOD STABILISATOR LEFT
3	M-0890-89	BOTTOM SUPPORT ANGLE
4	M-0890-97	HOOD BRACKET ADJUSTMENT
6	P-023	NYLON WHEEL END SPACER
7	M-0890-91	BRACKET COVER HOOD
8	M-0890-88	SUPPORT BALL TRACK
9	M-0890-96	HOOD STABILISATOR DOWN
10	M-0890-90	TOP SUPPORT HOOD
11	M-0880-30	NAME PLATE
12	P-0890-201	HOOD COVER TENPIN
13	P-0890-203	HOOD DOOR TENPIN
14	M-0880-32	PEDESTAL ASSEMBLY
15	M-0890-86	PLATE SUPPORT
16	M-0880-40	BALL TRACK ATTACHMENT
17	P-0880-205	VENT
18	M-0890-98	SPEC. WASH. 1 3/8 X 3/4 X 1/8
19	P-0880-204	BOTTOM PLASTIC VENT
34	P-0890-206	BALL RACK TENPIN
38	M-0890-30	BASE OF COVER

PARTIE 6

PIECES ET COMPOSANTES

ECRANS, ENSEMBLE DE BANCS, TABLEAU-MARQUEUR

FAIT PARTIE DU :	REVISIONS		 APPROUVÉ PAR :	MENDES	MODÈLE	DATE	12-12-97
	NO DATE	ASSEMBLÉ				DESIGNÉ	à 90°
NOM DU DESSIN						ÉQUAL STANDARD MENDES FUTURE	
NO DU DESSIN						988-2000	



LISTE DE MATERIEL

ECRAN STANDARD

Q88-2000

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
1A	P-2000-01	BOTTOM MOULDING
1	P-2000-02	TOP MOULDING
2	M-2000-01	MASKING ALL MOULDING
3	P-2000-04	GRAPHICS PANEL BAND
3A	P-2000-05	GRAPHICS PANEL PINS UP
3B	P-2000-06	GRAPHICS PANEL DUCK DOWN
3C	P-2000-07	GRAPHICS PANEL TEN UP
3D	P-2000-08	GRAPHICS PANEL TEN DOWN
3E	P-2000-10	GRAPHICS PANEL HAND
3F	P-2000-11	GRAPHICS PANEL PINS
3G	P-2000-12	GRAPHICS PANEL OBLIQUE LINES
3H	P-2000-13	GRAPHICS PANEL DOTS
4	H-072E	#8 X 1" SOCK WOOD SCREW RH
5	H-042B	5/16 - 18 X 1" CAP SCREW HH
6	H-022	5/16" I.D. FLAT WASHER
7	H-080	5/16 - 18 HEX NYLOCK NUT
8	M-2000-02	WEIGHT BAR 133"
9	M-2000-03	"U" BAR 133"
10	M-2000-05	"U" SPACER (CENTRE)
10	IC-43	1" BLACK SLEEVE
12	M-2000-06	SIDE GUIDE
13	M-2000-07	SIDE VERTICAL FRAME
14	M-2000-08	CENTRE VERTICAL FRAME
15	H-051C-10	10-32 X 11/2" MACH. SCW FH
16	H-024	3/16" I.D. FLAT WASHER
17	H-085	10-32 HEX NUT PLATED
18	H-051A	10-32 X 1/2" SOCK MACH. SCW RH
19	M-0166	5/16" FLAT WASHER
20	10W-2000-01	SPACER
21	M-2000-09	BOTTOM SUPPORT BRACKET
22	Q88-2000-02	MASH SUPPORT M.F.
23	M-2000-10	PIVOT PIN R.
24	H-038A	5/16-18 X 3" HH CAP SCW
25	M-2000-11	PIVOT PIN L
26	H-031C	1/4" X 2" SPRING TENSION PIN
27	M-2000-13	PIPE SUPPORT BRACKET
28	M-0193	1" I.D. COLLAR
29	M-2000-14	PIVOT BRACKET
30	H-045	1/4-20 X 1 3/4" HH CAP SCREW

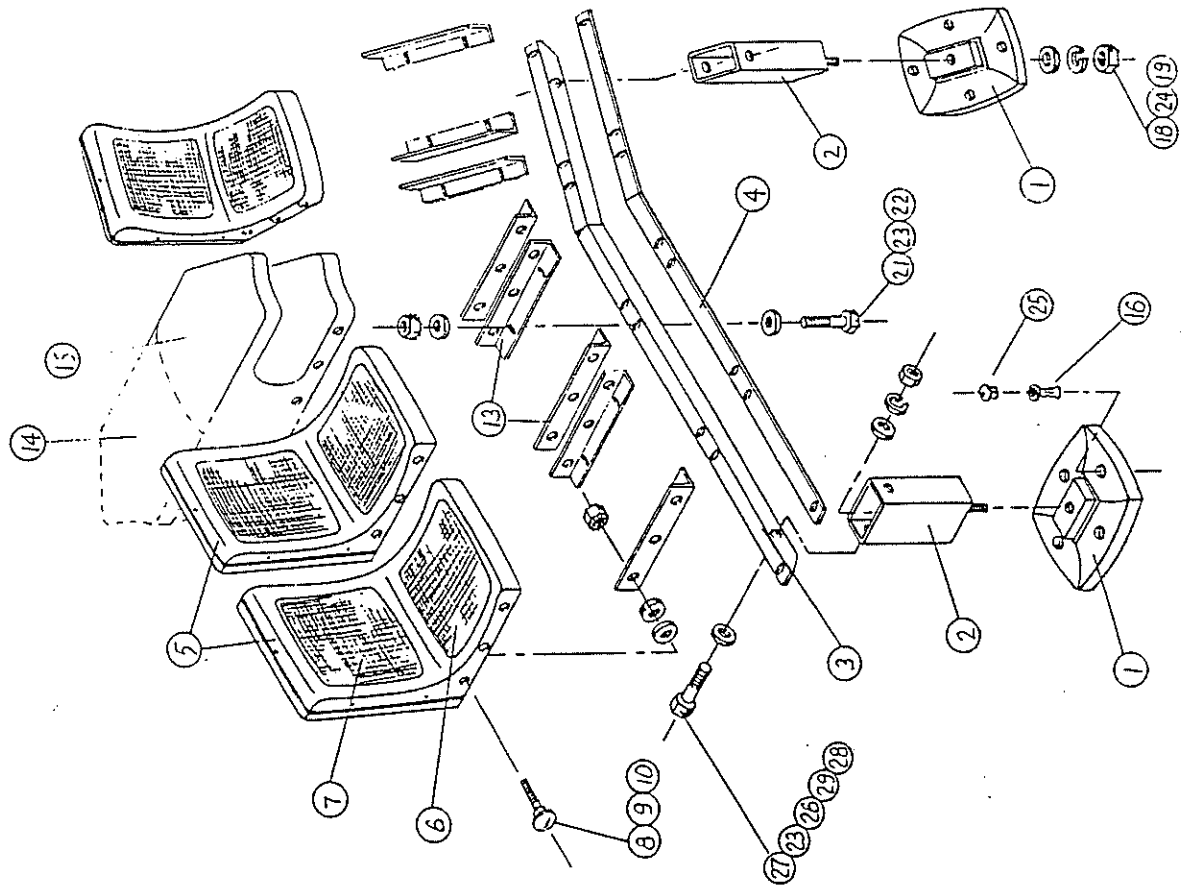
LISTE DE MATERIEL (SUITE)

ECRAN STANDARD

Q88-2000

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
31	M-2000-20	HORIZONTAL SUPPORT
32	H-059C	1/4-20 X 1" "U" BOLT 5121
33	H-082	1/4-20 HEX NUT PLATED
34	M-2000-15	BRACE
35	M-2000-16	WALL PIVOT BRACKET
36	P-2000-03	STOPPER
37	H-072-20	#8 X 1 1/4 RH SOCK WOOD SCW
38	M-2000-17	PIVOT PIN D
39	H-068-7	5/16 X 18 LAG SCREW
41	E-F48	FIXTURE 48" (OPTIONAL)
42	E-F48T	TUBE 48" (OPTIONAL)
43	E-562-9	CORD SET 9' (OPTIONAL)
44	Z-462	4" X 21" MENDES DECALQUE BLACK
45	Z-470-1	NUMBER 1
45	Z-470-2	NUMBER 2
45	Z-470-3	NUMBER 3
45	Z-470-4	NUMBER 4
45	Z-470-5	NUMBER 5
45	Z-470-6	NUMBER 6 OR 9
45	Z-470-7	NUMBER 7
45	Z-470-8	NUMBER 8
45	Z-470-0	NUMBER 0
46	M-2000-22	E-569 2" X 4" BLANK COVER

FAIT PARTIE DE:		REVOLUTIONS		SCEAU		APPROUVÉ PAR: <i>[Signature]</i>		MENDES		MODELE		DOSSIER		DATE		DESSINE		ECHELLE		NOM DU DESSIN		NO DU DESSIN	
		NO/DATE												21-09-87		P. BOUWIC		1/4		CURVE SEATING 3 SEAT & 1 TABLE UP.		QBB-1000-3	



Hughes Downs Limited

LISTE DE MATERIEL

SEATING MENDES FUTURA 3 SEATS + 1 TABLE

Q88-1000-3

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
1	M-1000-01	CHAIR BASE
2	M-1000-02	PEDESTAL CHAIR BASE
3	M-1000-04	REAR RIGHT ANGLE 3C + T
4	M-1000-06	FRONT RIGHT ANGLE 3C + T
5	Q-1000-05	COMP. CHAIR ASSEMBLY
6	SB-1040-10	BURGUNDY SEAT PAD
6A	SB-1050-11	TURQUOISE SEAT PAD
6B	SB-1060-12	BLUE SEAT PAD
7	SB-1040-05	BURGUNDY BC. PAD
7A	SB-1050-06	TURQUOISE BC. PAD
7B	SB-1060-07	BLUE BC. PAD
8	H-057G	1/4 - 20 X 1" CARRIAGE BOLT
9	H-023	1/4" FLAT WASHER
10	H-082-5	1/4" - 20 HEX KEP NUT
11	H-037L	3/8" - 24 X 1" H.H. CAP SCW
12	H-021	3/8" FLAT WASHER
13	M-1000-14	CHAIR BRACKET
14	Q-1000-20	1/2 TABLE DOUBLE
15	Q-1000-25	TABLE SINGLE
16	Q-1000-30	ASHTRAY FUTURA
17	P-1000-01	HOLE PLUG BLACK
18	H-078	1/2-20 HEX NUT PLATED
19	H-020	1/2" FLAT WASHER
20	H-077-3	3/8-24 HEX NUT PLATED
21	H-042B	5/16 - 18 X 1" H.H. CAP SCW
22	H-080-5	5/16 - 18 HEX KEP NUT
23	M-0166	FLAT WASHER
24	H-099	3/8" LOCK WASHER
25	H-062-16	3/8" - 16 X 3 1/2" SLEEVE 7414
26	M-1000-10	FRONT LEFT ANGLE 3 C + T
27	M-1000-12	REAR LEFT ANGLE 3 C + T
28	H-098	1/2 LOCK WASHER
29	H-067A	5/16 - 18 X 2 1/2 LAG SCREW
30	M-2900-04	ANGLE 2 CHAIRS
30	M-2900-05	ANGLE 3 CHAIRS
30	M-2900-06	ANGLE 4 CHAIRS
30	M-2900-07	ANGLE 1 CHAIR
31	30W-1000-05	SEAT PLYWOOD
32	H-080-C	1/4" - 20 TEE NUT
33	30W-1000-10	BACK SEAT PLYWOOD 5/16"

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

SEATING MENDES FUTURA 3 SEATS + 1 TABLE

Q88-1000-3

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
34	ABC-1000-01	PLASTIC JOINT
35	H-035C-10	1/8 X 5/8 POP RIVET
36	M-2900-10	BASE-CHAIR-TABLE-SCORE BOARD
37	M-2900-02	CHAIR-SCORE BOARD SUPPORT
38	ME-1000-05	CHAIR BOX
39	ME-1000-20	TABLE BOX
40	ME-1000-01	BASE CHAIR BOX
41	ME-1000-02	PEDESTAL BOX
42	ME-1000-30	1/2 TABLE BOX
43	ME-410	PAD BOX
43	P-1000-05	FOAM SEAT PAD
44	P-1000-10	FOAM BC PAD

FAIT PARTIE DU...

REVISONS

MODALITE

REFRANCE

DATE

17-24

24-31

31-38

38-45

45-52

52-59

59-66

66-73

73-80

80-87

SCHEAU



MEDES

APPROUVE PAR:

MEDES

MODELE

DOSSIER

DATE

19-09-87

DESSINE

P. DUPUC

ECHELLE

1/10

NOM DU DESSIN

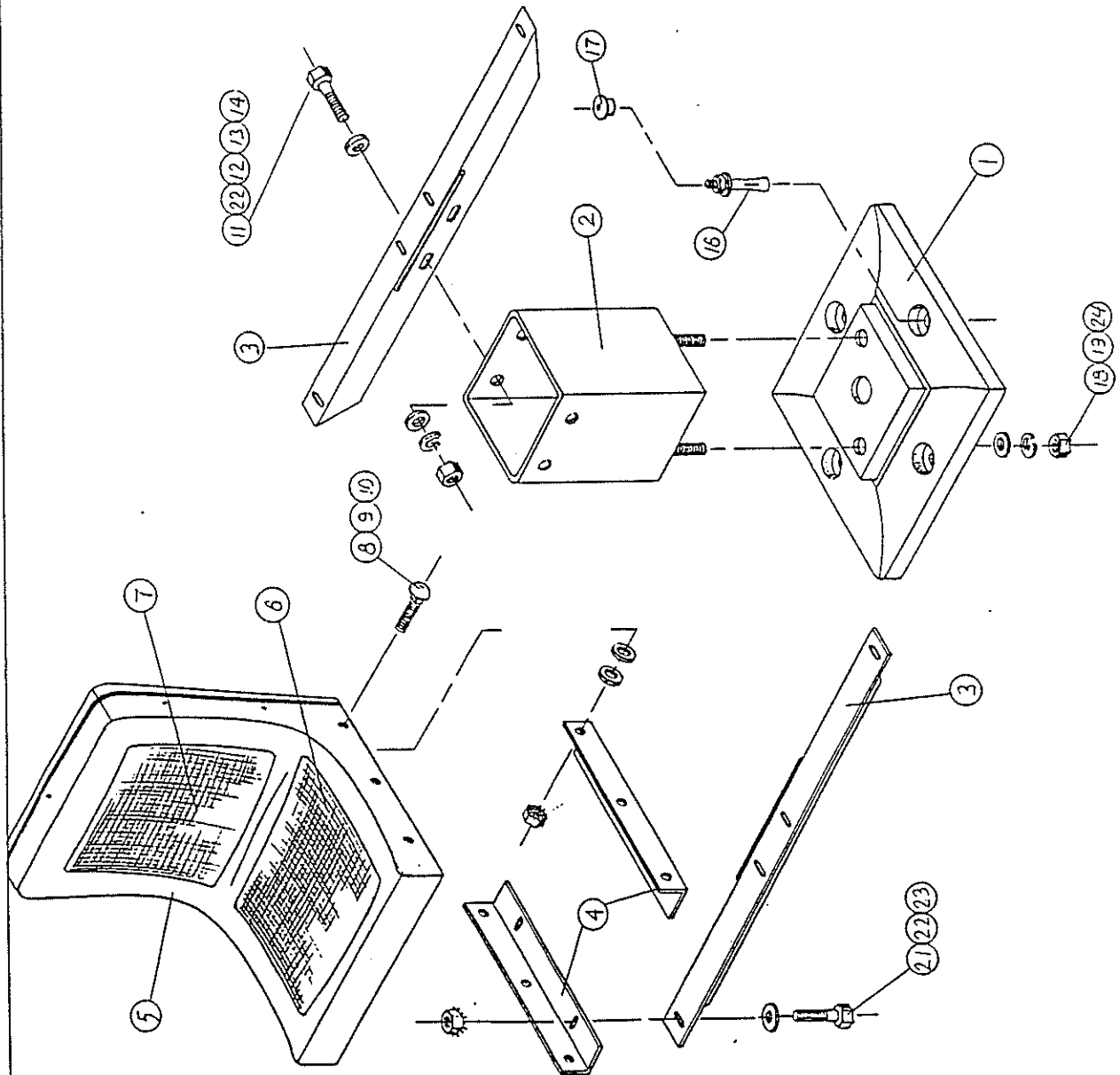
2 SEATS

CHAIR ASSEMBLY

NO DU DESSIN

088-1100-2

088-1100-2



FAIT PARTIE DU:

REVISIONS
NO DATE REPERES



APPROUVÉ PAR:

MENDES

MODELE

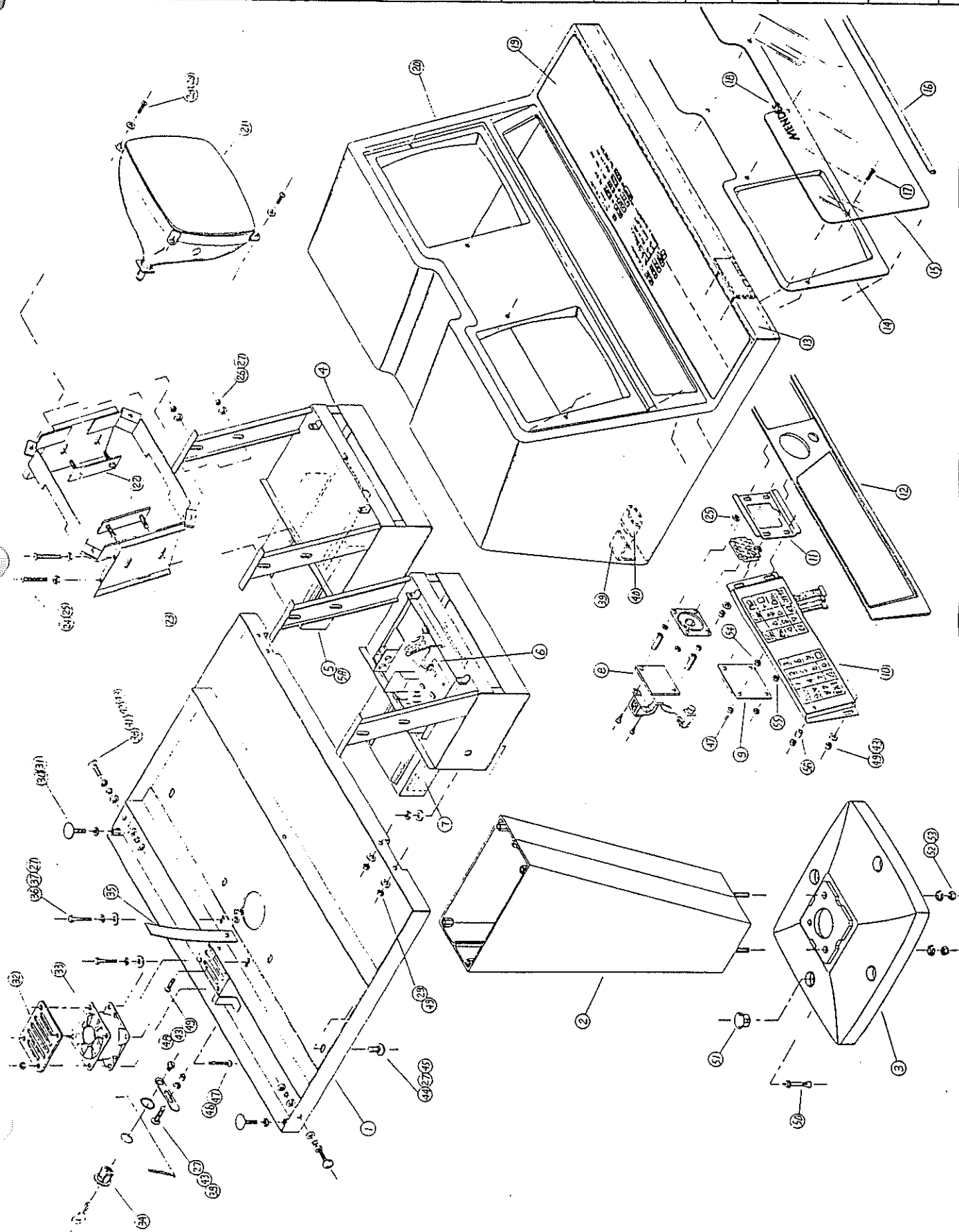
DOSSIER DATE 16 08 89

DESSINÉ ECHELLE 1/20

NON DU DESSIN
MENDES FUTURA
SCOREBOARD
2 TV

NO DU DESSIN
Q88-2500

- 110A -



TABEAU-MARQUEUR "MENDES FUTURA" (2 MONITEURS)

LISTE DE MATERIEL

088-2500

INDEX	NO DE CODE	DESCRIPTION DE LA PIECE
1	M-2500-01-3	SCORE BOARD BOTTOM
2	M-2500-11	MONITOR PEDESTAL SUPPORT
3	M-2900-01	BASE 14" X 12"
4	M-2500-10	12" MONITOR SUPPORT
5	M-2500-15	C.P.U. SCORE BOARD BOX
5A	SB-2500-15	C.P.U. SCORE BOARD ASSY
6	E-PH-12-PCB	P.C.B. 12" MONITOR
7	P-2500-15	PLASTIC SLIDE
8	SB-2500-14	SPEAKER ASSEMBLY
9	E-MD3-57	P.C.B. INTERFACE KEYBOARD
10	SB-2500-07	CONSOLE KEYBOARD ASSY
11	M-2500-17-1	SPEAKER RETAINING RING
12	M-2500-17	KEYBOARD RING
13	M-2500-08	2 MONITORS BRACKET
14	P-2500-02	PLASTIC MONITOR COVER
15	P-2500-03	PLEXIGLASS MONITOR COVER
16	M-2500-12	SUPPORT PLEXIGLASS
17	H-052F	6-32X1/2" HEX SOCKET C.S.C
18	Z-466	1" DECAL MENDES
19	P-2500-04	SCORE BOARD FACE PLATE
20	P-2500-01	FIBREGLOSS TOP
21	E-PH-12	MONITOR TUBE 12"
22	M-2500-05	MOUNTING PLATE MONITOR
23	M-2500-02-1	RING MONITOR ASSEMBLY
24	H-052-40	10-32X1 1/4" RH S.M. SCW
25	H-085	10-32 HEX NUT PLATED
26	H-044	1/4"-20 HEX NYLOCK NUT
27	M-0166	5/16" I.D. SPEC. F WASHER
28	H-052G	6-32X1/4" RH SOCK MACH SCW
29	H-024B	3/16" I.D. FLAT WASHER
30	H-055D	1/4"-20X1 1/4" ELEV. BOLT
31	H-082-5	1/4"-20 HEX KEEP NUT
32	P-2500-05	FAN GRILL

INDEX	NO DE CODE	DESCRIPTION DE LA PIECE
33	E-SUZC	ROTRON FAN
34	M-2500-16	LOCK
35	R-2500-01	HOOD RETAINER
36	H-041	5/16"-18X1 1/3" HH CAP SCW
37	H-096	5/16" LOCK WASHER
38	H-057H	1/4"-20X1 1/4" CARB BOLT
39	M-2500-13	COVER SUPPORT
40	P-2500-13	BUMPER
41	H-082	1/4"-20 HEX NUT PLATED
42	H-095	1/4" LOCK WASHER
43	H-023	1/4" I.D. FLAT WASHER
44	H-053A	5/16"-18X1" CARB. BOLT
45	H-080	5/16"-18 HEX NYLOCK NUT
46	H-052-7	6-32X2 1/2" RH S.M.SCW
47	H-086-1	6-32 HEX KEEP NUT
48	H-051B	10-32X3/4" RH MACH SCW
49	H-085A	10-32 HEX NYLOCK NUT
50	H-062-16	3/8"-16X3 1/2" SLEEVE
51	P-1000-01	HOPE PLUG 1" BLACK
52	H-078	1/2"-20NF HEX NUT
53	H-098	1/2" LOCK WASHER
54	H-086A	6-32 HEX NUT PLATED
55	H-086-4	6-32 NYLON HEX NUT PLATED
56	M-0100	SHEAVE SPACER

088-2500

TABLAU-MARQUEUR "MENDES FUTURA" (2 MONITEURS)

LISTE DE MATERIEL (SUITE)

Part 7

KIT of ACQUISITION

mini control

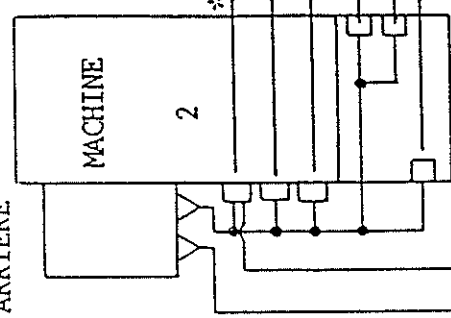
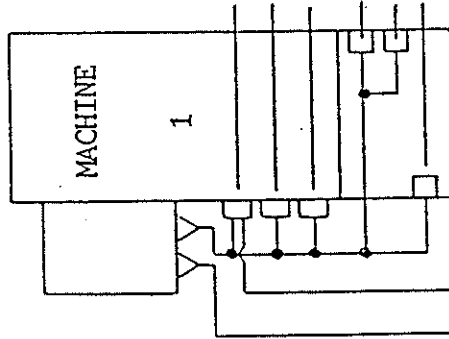
Contrôle au comptoir
Manager's control
115 V. A.C. - 8 AMP.

REAR BALL LIFT
MONTE-BOULES ARRIERE

ELECTRONIC
CONTROL
BOX

POWER
BOX

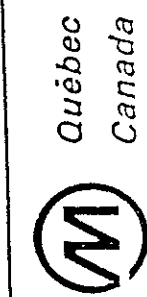
FRONT POWER LIFT
CONTROL BOX



* RT: Solenoïd non-utilisé on pinsetter Model 501-E
Solénoïde non-utilisé sur planteur Modèle 501-E

RESET BUTTON
LANE 1

RESET BUTTON
LANE 2



DESCRIPTION:
GENERAL SCHEMATIC DIAGRAM
PLAN SCHEMATIQUE GENERAL

SPÉCIFICATIONS
MODELS: 501-E/201-E
MODELES: 501-E/201-E

PAR :

PARTIE No.

EL-501-02

DATE: Sept. 80

CONTROLE ELECTRONIQUE

BOITIER MINI-CONTROLE: SB-6500-10

Toutes les fonctions logiques du planteur sont regroupées dans le mini-contrôle. Une plaquette électronique contrôle toutes les fonctions. Tous les signaux d'entrée et de sortie sont raccordés sur un signal lumineux. Ceci permet de suivre facilement le cycle du planteur.

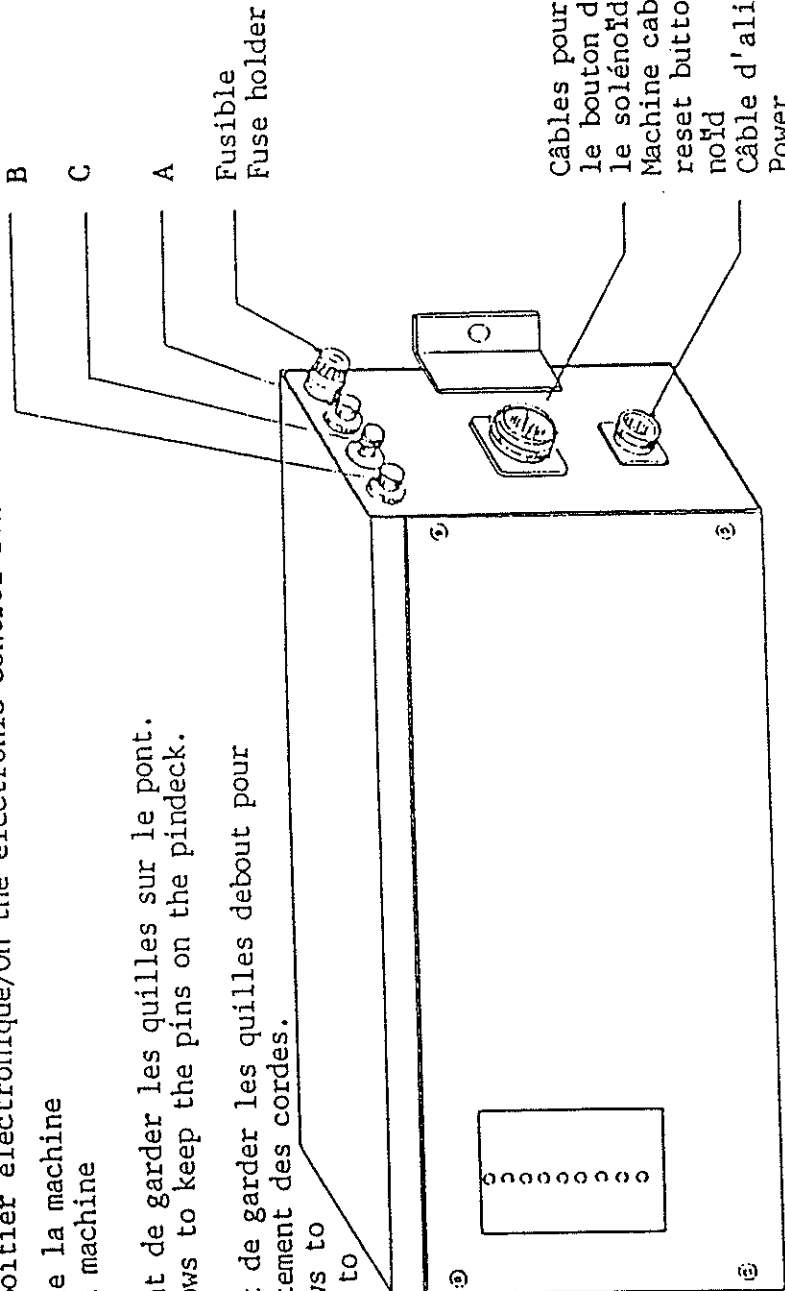
Il y a trois boutons sur le boîtier électronique/On the electronic control box there are three buttons:

- A) ON/OFF: Arrêt ou départ de la machine
Start or stop the machine
- B) SERVICE: Bouton permettant de garder les quilles sur le pont.
This button allows to keep the pins on the pindeck.
- C) PIN UP: Bouton permettant de garder les quilles debout pour faciliter l'ajustement des cordes.
This button allows to keep the pins up to facilitate the adjustment of strings.

ELECTRONIC CONTROL

MINI-CONTROL BOX: SB-6500-10

All the logical functions of the pinsetter are grouped on the mini-control. One electronic board controls all the functions. Each input and output signals are coupled on a LED which gives ON or OFF lighted signal. This allows to follow the cycle of the machine.



DESCRIPTION:
BOITIER CONTROLE ELECTRONIQUE
ELECTRONIC CONTROL BOX

SPECIFICATIONS

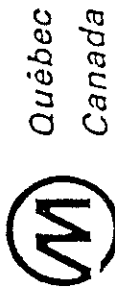
MODELES: 501-E/201-E
MODELS: 501-E/201-E

PAR:

ÉCHELLE:

PARTIE No.

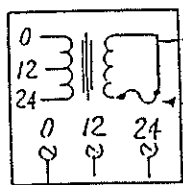
SB-6500-10



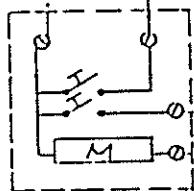
MEMBRES

APPR: *[Signature]* DATE: SEPT 89

ALIMENTATION
SB-6643-12

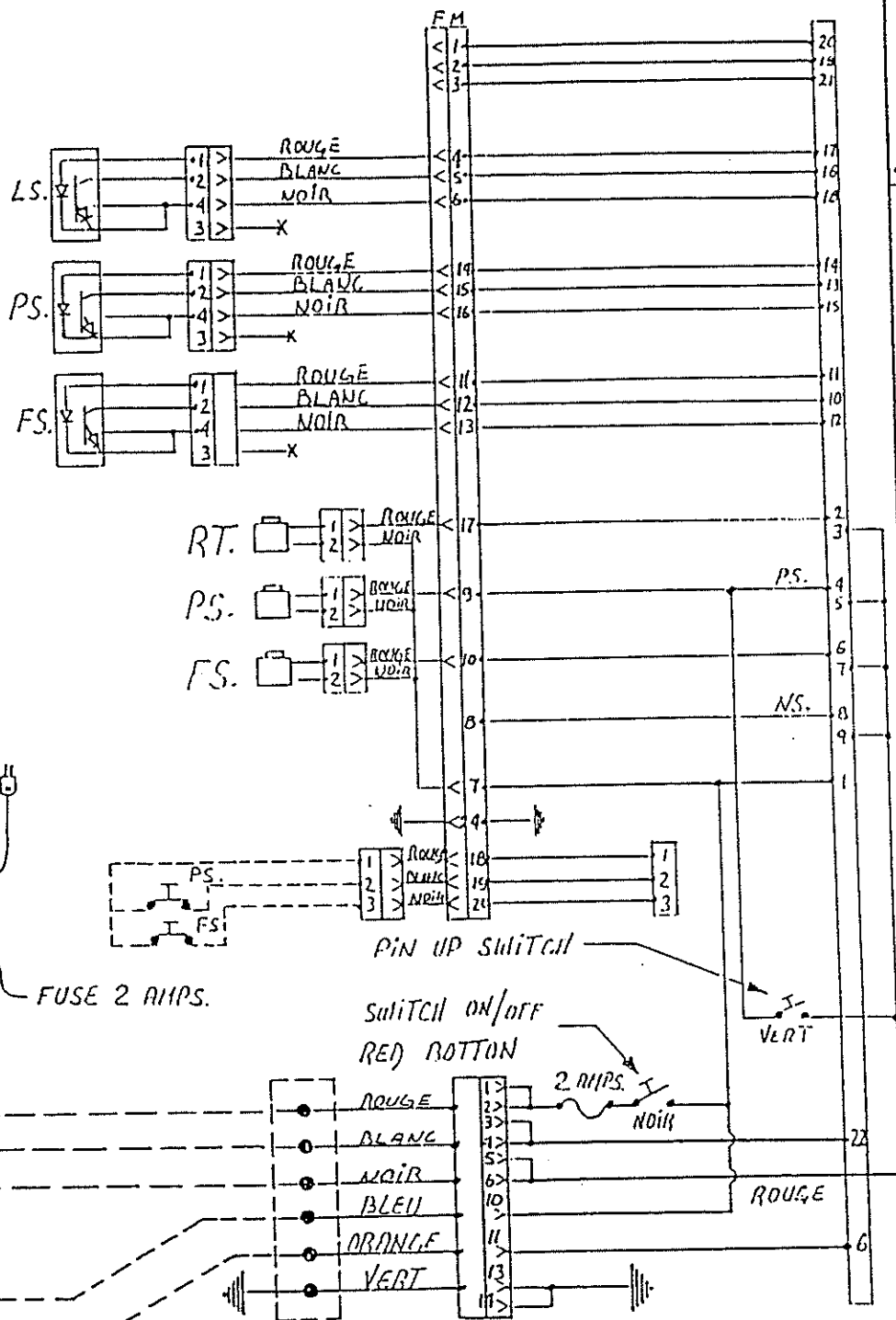


FUSE 2 AMPS.



CONTROLE AU COMPTEUR
BOITE DE JONCTION
MANAGER'S CONTROL
JUNCTION BOX

CABLES INSTALLED ON JOB SITE
CABLES POSES LORS DE L'INSTALLATION



ÉCHELLE :

PAR :

SPÉCIFICATIONS

MODELS: 501-E/201-E
MODELS: 501-E/201-E

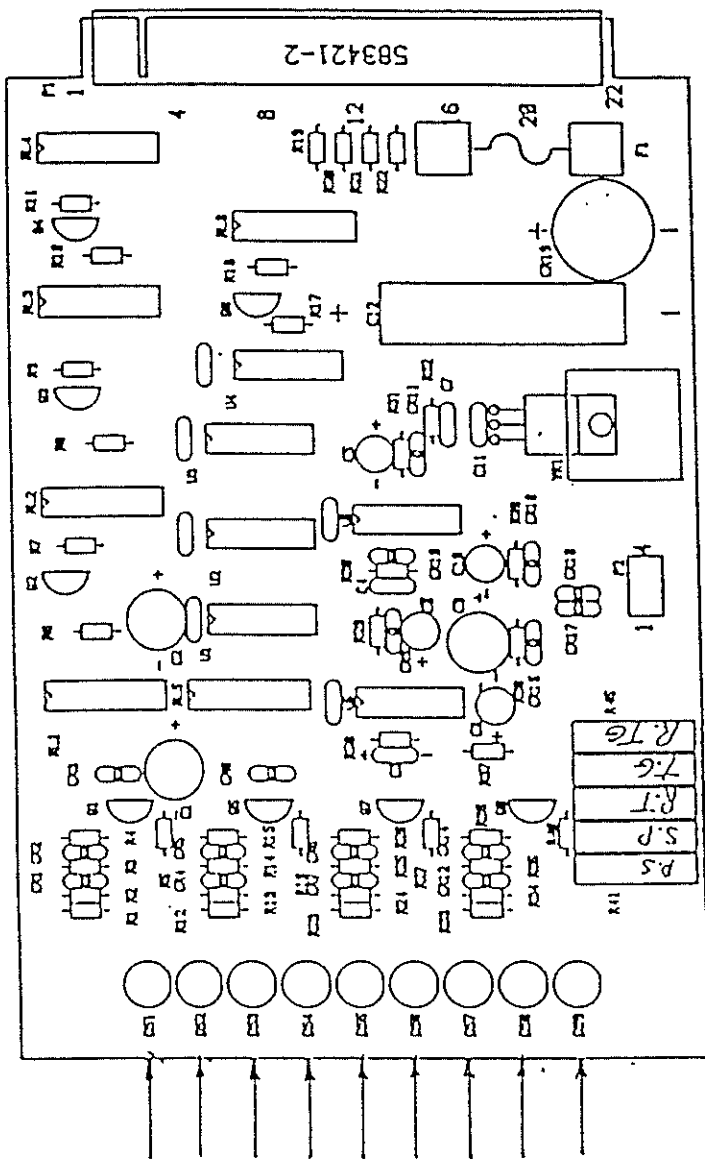
DESCRIPTION:
CABLAGE DU PLANTEUR
PINSETTER WIRING DIAGRAM

Québec
Canada



EL-501-02-06

POWER ON
IN F.S.
IN P.S.
OUT F.S.
OUT P.S.
OUT R.T.
OUT N.S.
IN L.S.
IN N.S.



DELAYS D'AJUSTEMENT/TIMING ADJUSTMENT:

- P.S. - PART SET DELAY 3 SEC.
DELAI DE DEPART 3 SEC.
- S.P. - STABILIZER PAUSE 1.5 SEC.
DELAI POSE STABILISATRICE 1.5 SEC.
- * R.T. - RETARDER 2 SEC.
TEMPS D'ACTION DU RETARDEUR 2 SEC.
- T.G. - P.S. ACTUATING TIME 6 SEC.
TEMPS DE TIR SUR LA MONTÉE 6 SEC.

R.T.G. - P.S. RELATCH TIME 1.3 SEC.
TEMPS DE RELACHE DE LA MONTÉE 1.3 SEC.

* R.T.: RETARDEUR NON-UTILISE SUR PINSETTER MODEL 501-E
RETARDEUR NON-UTILISE SUR PLANTEUR MODEL 501-E

DESCRIPTION:

DELAYS D'AJUSTEMENT CONTROLE ELECTRONIQUE
ELECTRONIC CONTROL DELAY ADJUSTMENT

Quèbec
Canada



SPECIFICATIONS

MODELES: 501-E/201-E
MODELS: 501-E/201-E

PAR:

ÉCHELLE:

PARTIE No.

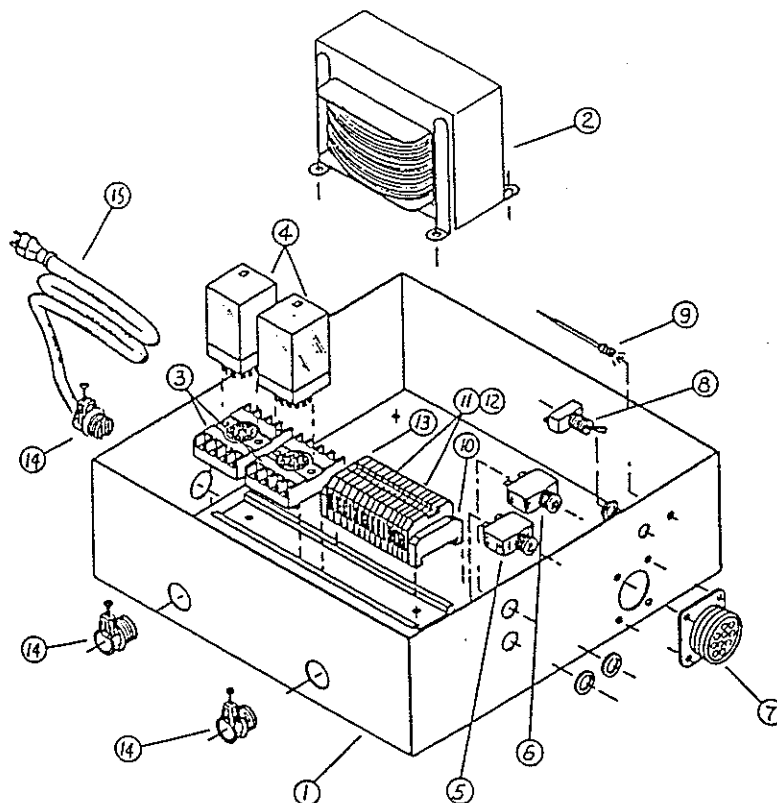
E-MD3-52

LISTE DE MATERIEL

POWER BOX ASSEMBLY

SB-5010-02

<u>INDEX</u>	<u>NO DE CODE</u>	<u>DESCRIPTION DE LA PIECE</u>
1	E-572	ELECTRICAL BOX 12" X 12" X 4"
2	E-600-10	TRANSFORMER 230-120/12-24
3	E-9016	BASE RELAY
4	E-6012	RELAY 24V. A.C.
5	E-600-46-02	OVERLOAD 2 A.
6	E-600-46-10	OVERLOAD 10 A.
7	E-206043-1	RECEPTACLE 14 FEMALE
8	E-1501 K15	SELECTOR SWITCH ON/OFF
9	E-TLUR154	LED
10	E-103002-26	STOPPER
11	E-115 116	TERMINAL BLACK 4-18
12	E-115 118	TERMINAL BLACK 4-14
13	E-118 365	BARRIERE D'ISOLANT
14	E-564 BX	CONNECTOR BOX
15	E-PSV-183-9	AC CORD 110 V.



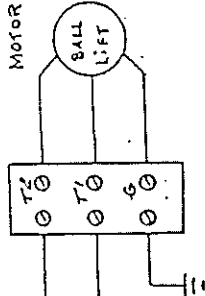
120VAC

N L1



SW

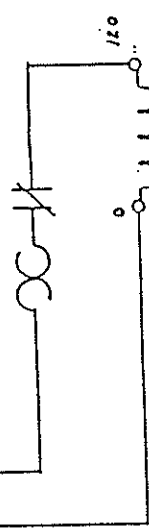
O.L. 10A



MOTOR

BALL LIFT

O.L. 2A



120

AC24

AC12

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

AC0

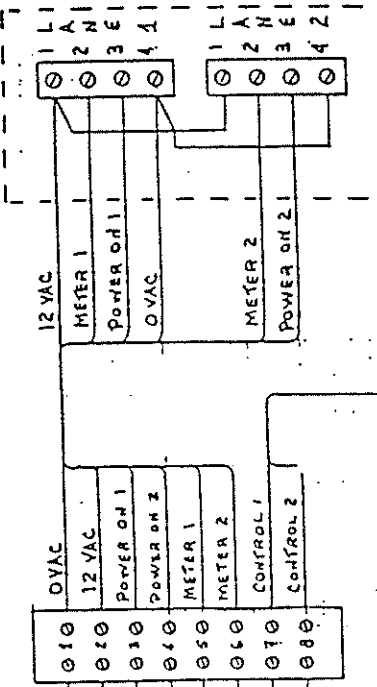
AC0

AC0

AC0

AC0

MANAGER CONTROL



12 VAC

METER 1

POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

OVAC

METER 1

POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

OVAC

METER 1

POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

OVAC

METER 1

POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

OVAC

METER 1

POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

OVAC

METER 1

POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

OVAC

METER 1

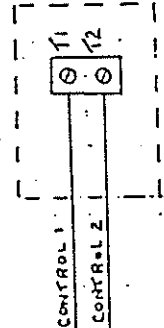
POWER ON 1

OVAC

METER 2

POWER ON 2

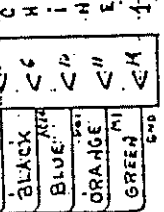
FRONT BALL LIFT CONTROL



CONTROL 1

CONTROL 2

MACHINE 1



RED

WHITE

BLACK

BLUE

ORANGE

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

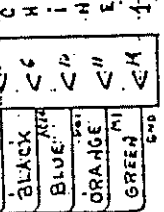
GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

MACHINE 2



RED

WHITE

BLACK

BLUE

ORANGE

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

GREEN

ÉCHELLE :

PAR :

SPÉCIFICATIONS

MODEL 501E-201E

PARTIE No.

EL-501-02-8

DESCRIPTION :

POWER BOX
SCHEMATIC DIAGRAM

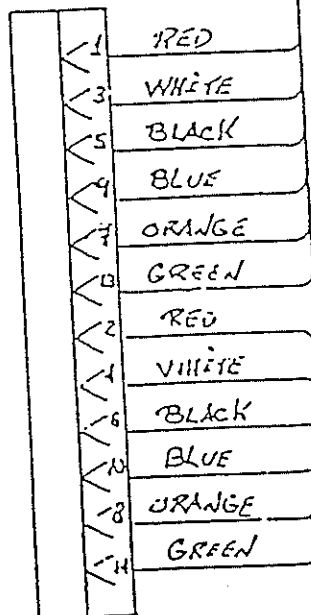
Québec
Canada



DATE 11-09-89

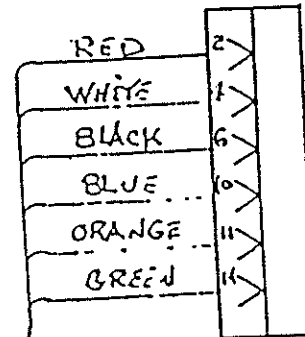
PLUG POWER
BOX

C14



MACHINE PLUG I:

C14

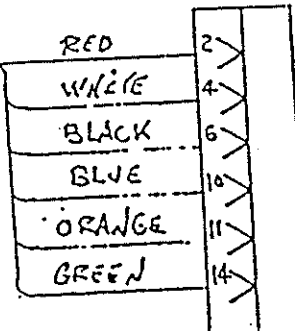


7 FEET

9 FEET

MACHINE PLUG II

C14



ÉCHELLE:

PAR:

SPÉCIFICATIONS

PARTIE No.

MODEL 501E - 201E

EC-065-32

DESCRIPTION:

POWER BOX TO MACHINES 1 AND 2

Québec
Canada



Technical drawings of various mechanical components, including a cable assembly (A-12-E), a bracket (A-12-U), a sub-unit (SUB-5003), and a sub-unit (SUB-5004) with various connectors (A-300, A-330, A-308, A-302, A-40, A-304, A-300).

[illegible]

0
A7134

SECRET

APPENDIX 1A:

MENÚDES

...

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

MISSOURI

PREUMATIQU

NO DU 0631M

1000

4
5
6
7
8
9
10

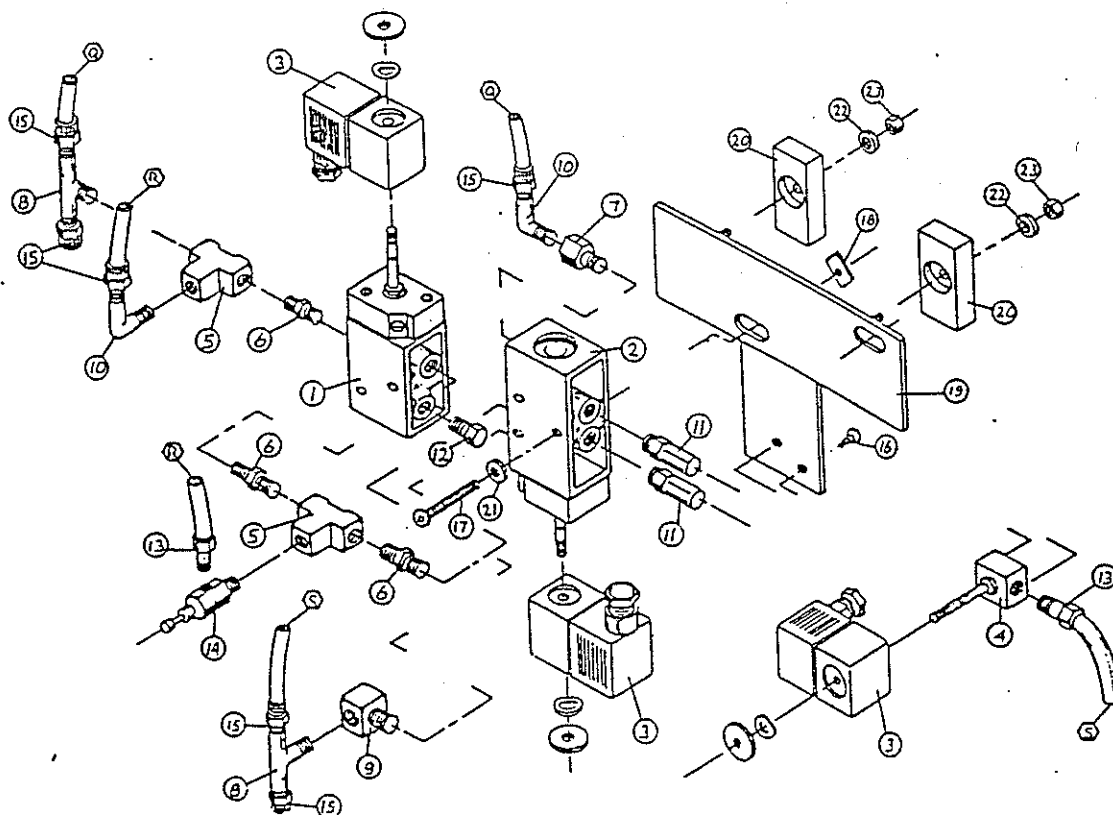
Date: 17/04/89

Liste des produits par index

Liste: SB-A014-9982

MAIN VALVE MINI KIT

Numero	Index	Description
A-041	STR	STREET ELBOW 1/8"
A-040		STREET TEE 1/8"
A-0147877	1	VALVE MOFH 3 1/8 FESTO
A-014-9982	2	VALVE MFH 5 1/8 FESTO
A-014-6718	3	SOLENOID MSFW 24AC
A-014-4450	4	VALVE MFH 3 10/32 FESTO
A-073	7	ADAPTOR 1/8" M.X. 1/8" F.
A-308	8	MALE BRA.TEE 1/4X1/8" PT
A-309	10	MALE ELBOW 1/4X1/8" P.T.
A-304	11	MALE CONNECT 1/40DX1/8"PT
A-0548	12	PLUG 1/8"MPT
A-023	14	FLOW CONTROLE 1/8" P-2WAY
H-072A	16	#8X3/4"RH SOCK WOOD SCW
H-052D	17	6/32"X1 1/2" MACH SCREW
H-086-2	18	6/32"WELD NUT SP-NR #241
M-014-9982	19	MOUNTING PLATE M. VALVE
P-014-9982	20	SPACER BLOC MOUNTING PLAT
H-024	21	3/16" I.D. FLAT WASHER
H-023	22	1/4" I.D. FLAT WASHER
H-044	23	1/4"-20 HEX NYLOCK NUT

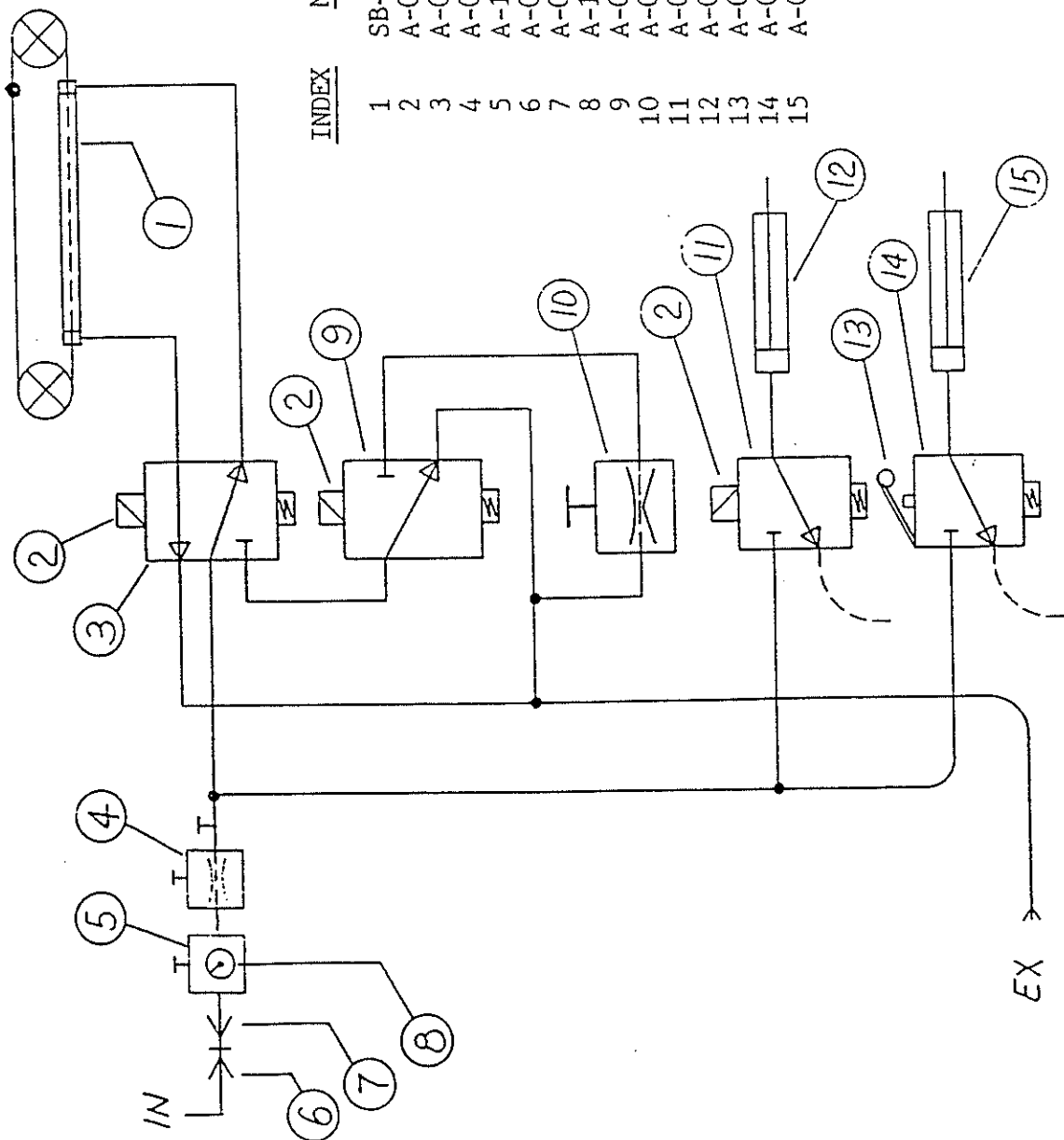


LISTE DES PIÈCES

MATERIAL LIST

DESCRIPTION
MAIN CYLINDER
SOLENOID
4 WAY VALVE
NEEDLE VALVE
FILTER REGULATOR
QUICK CONNECTOR
MALE THREAD ADAPTOR
GAGE
3 WAY VALVE
NEEDLE VALVE
3 WAY VALVE 10/32"
FULL SET CYLINDER
ACTUATOR ONE WAY
3 WAY VALVE 1/8"
CYLINDER 2" X 7/8"

INDEX	NO
1	SB-5003
2	A-014-6718
3	A-014-9982
4	A-023-10
5	A-170
6	A-081
7	A-082
8	A-162
9	A-014-7877
10	A-023
11	A-014-4450
12	A-012E
13	A-029A
14	A-019
15	A-012-120



DESCRIPTION: SCHEMATIC DRAWING	SPÉCIFICATIONS MODEL : 201E	PAR: P. Bolduc ÉCHELLE: _____
	VÉR.: _____ APPR.: _____ DATE: 18.09.89	PARTIE No. SD-201E



Québec
Canada

K I T M O D I F I C A T I O N - M I N I K I T

(Kit pour deux (2) machines Duck)

<u>NUMERO</u>	<u>QUANTITE</u>	<u>DESCRIPTION</u>
---------------	-----------------	--------------------

MAIN VALVE/F.S. KIT

SB-A14-9982	2	Main Valve Mini Kit
MT-0032-10	2	Full Set Switch
M-0680-79	2	Actuator Opto F.S.
H-066	4	5/16" X 3/4" Shoulder Scw.
H-082-6	2	1/4" - 20 Hex Jam Nut
H-044	12	1/4" - 20 Hex Nylock Nut
H-046A	2	1/4" - 20 X 1" HH Cap Scw.
H-023	70	1/4" I.D. Flat Washer
H-022	12	5/16" I.D. Flat Washer
M-0028-15	2	Opto F.S. Bracket
H-052-C	2	6/32" X 1 1/2" RH. Mach. Scw.
H-086-Z	2	6/32" Weld Nut SP-Nr # 241
H-046	4	1/4" - 20 X 3/4" HH. Cap Scw.

L.S. KIT

MT-0032-05	2	Brake Arm Second Latch
S-072	2	Sensor Finger Seat/Spring
P-20-A	2	Sensor Brake Arm Ens. Spa. Assembly
P-20-10	2	Nylon Bushing
H-014-04	2	19/32" "C" Ring
M-0680-75	2	Retaining Plate Optical Switch
H-046 A	2	1/4"-20 X 1" HH. Cap Slw.
H-023	4	1/4" I.D. Flat Washer
H-044	2	1/4"-20 Hex Nylock Nut
H-052 C	4	6/32" X 1" RH Sock Mach. Slw.
H-086-2	4	6/32" Weld Nut SP-NR #241
H-027	4	3/8" I.D. Spacer Washer
H-027 B	4	3/8" Nylon Spacer Washer

(suite à la page suivante)

K I T M O D I F I C A T I O N - M I N I K I T

(Kit pour deux (2) machines Duck)
(Suite)

<u>NUMERO</u>	<u>QUANTITE</u>	<u>DESCRIPTION</u>
---------------	-----------------	--------------------

P.S.

M-0680-76	2	Actuator Opto P.S.
M-0028-20	2	Opto P.S. Bracket
S-680-02	2	Spring 1 5/16" X 5/32"
H-052 M	2	6/32" X 1/2" Flat Head S.H. (Five Pin)
H-052 G	2	6/32" X 1/4" RH. Sock Mach. Scw.
H-052 L	2	6/32" X 3/4" RH. Mach. Scw.
H-072-4	2	#6 X 3/4" RH. Sock Mach. Scw.
H-086 A	6	6/32" Hex. Nut Plated
H-046 A	2	1/4" - 20 X 1" HH. Cap Scw.
H-044	2	1/4" - 20 Hex Nylock Nut
H-023	4	1/4" I.D. Flat Washer
H-052 C	2	6/32" X 1" RH. Sock Mach. Scw.
H-086-2	2	6/32" Weld Nuts SP-NR #241
M-0166	2	1 1/8" O.D. X 5/16" I.D. Flat Washer

STAPPING KIT

E-660-10	10	Plastic Cable Clips
E-033	6	Plastic Cable Clips
H-072-19	16	#8 X 1/2" RH Sock Truss
E-051	20	T.Y. Wrap Long

AIR PARTS

A-300	20	Poly. Sleeve 1/4"
A-330	70	Poly. Flo Tubing 1/4" Blue
A-047	4	Hose Clamp 1/8" I.D. CL
A-046 A	2	10/32 Bard Hose 1/8" BFI

MODEL - 100 -

A-309	6	Male Elbow 1/4" X 1/8" PT.
A-308	2	Male Bra. Tee 1/4" X 1/8" PT.
A-304	2	Male Connect 1/4" X 1/8" PT.
A-040	2	Street Tee 1/8"
A-310	2	Male Elbow 1/4" X 1/4" PT.
M-0501-15	2	Mounting Bracket for Regulator