



## II. SPANNINGEN EN STROMEN.

	B1	B2	B3	B4	
V <sub>a</sub>	85	85	42	82,5	Volt
V <sub>g<sub>2</sub></sub>	33	49	22	85	Volt
V <sub>g<sub>4</sub></sub>	60	-	-	-	Volt
I <sub>a</sub>	0,5	2,15	0,095	7,4	mA
I <sub>g<sub>2</sub></sub>	1,6	0,62	0,025	1,3	mA
I <sub>g<sub>4</sub></sub>	0,15	-	-	-	mA

$I_f = 250 \text{ mA}$ ;  $I_b = 13,5 \text{ mA}$ , gemeten bij een gloeispanning  $V_f = 1,5 \text{ V}$  en een anodespanning  $V_b = 90 \text{ V}$

Spanningen en stromen gemeten zonder antennesignaal  
Spanningen gemeten met lampvoltmeter

## III. TRIMVOORSCHRIFT.

Meetzender: 30% moduleren met 400 Hz  
 Wijzerinstelling: Var. condensator geheel uitdraaien ( $0^\circ$ )  
 Wijzer instellen op begin van de slag (merk - teken).  
 Trimpunten: Deze zijn op de schaal door merktekens aangegeven en wel op:  $15^\circ$ ,  $150^\circ$ ,  $160^\circ$  en  $165^\circ$ .  
 Afregeling: Volumeregelaar op maximum  
 Toonregelaar op hoog.  
 Output:  $\pm 50 \text{ mW}$  ( $R_u: 4$ )

Bereik	Frequentie	Condensatorstand	Aansluiting	Afregeling	
MF	450 Kc	$180^\circ$	via cond. van 22000 pF op: g <sub>1</sub> DF 91 g <sub>1</sub> DK 92	-4,5V op A.V.C. leiding S22/S22a-S21/ S21a S20/S20a-S19/ S19a	
MF ant. filter	450 Kc	$180^\circ$ MG	via kunst-antenne	C1 op minimum output.	
K.G.I	6,1 Mc 18,3 Mc	$165^\circ$ $15^\circ$	idem	osc.kring	ant.kr
				S12 C14	S 3 C 7
K.G.II	1,74 Mc 5,4 Mc	$165^\circ$ $15^\circ$	idem	S14	S 5
				C15	C 6
M.G.	550 Kc 1600 Kc	$160^\circ$ $15^\circ$	idem	S16	S 7
				C17	C 4
L.G.	160 Kc 400 Kc	$150^\circ$ $15^\circ$	idem	S18	S 9
				C20	C 5

#### IV. REPARATIE EN UITWISSELING VAN ONDERDELEN.

Uit de kast nemen van chassis:

1. Achterschot en serviceluik verwijderen.
2. Luidspreker lossolderen.
3. Wijzer van snaar losnemen.
4. Knoppen verwijderen (aftrekken).
5. Bodemschroeven losdraaien.
6. Chassis uit de kast schuiven.

Aandrijfsnaren:

Lengte van de aandrijfsnaren zoals in fig. 4 is aangegeven.

#### A A N V U L L I N G

Voor die toestellen die geen stroomloze schakeling van de volumeregelaar hebben zie fig. 1A.

R 7	=	47000	$\Omega$	GK 776 10/47K
R 8	=	39000	$\Omega$	GK 776 10/39K
R10	=	0,1+0,9	M $\Omega$	GK 808 89
R16	=	0,39	M $\Omega$	GK 776 10/390K
C27	=	470	pF	E 103 10/470E
C28	=	22000	pF	E 200 10/22K

C o n d e n s a t o r e n

C1	3-30 pF	7864/01	C20	5-30 pF	49 005 49
2	47000 pF	E 200 10/47K	C21	135 pF	E 301 01/135E
3	25 μF	5311K/25	C22	100 pF	E 103 10/100E
4	5-30 pF	49 005 49	C23	100 pF	E 300 02/100E
5	5-30 pF	49 005 49	C24	100 pF	E 300 02/100E
6	5-30 pF	49 005 49	C25	0,1 μF	E 201 10/100K
7	3-30 pF	7864/01	C26	100 pF	E 300 02/100E
8	9-500 pF	} 5127A/00	C27	10000 pF	E 200 10/10K
9	9-500 pF		C28	4700 pF	E 200 10/4K7
10	1,5 pF	E 100 20/1E5	C29	4700 pF	E 201 10/4K7
11	22000 pF	E 201 10/22K	C30	100 μF	GK 18010
12	100 pF	E 103 05/100E	C31	100 pF	E.300 02/100E
13	22000 pF	E 201 10/22K	C32	47000 pF	E 201 10/47K
14	0,7-10,7 pF	AC 2001/10	C33	100 pF	E 103 10/100E
15	5-30 pF	49 005 49	C34	100 pF	E 103 10/100E
16	1500 pF	E 35 205/1K5	C35	10000 pF	E 201 10/10K
17	5-30 pF	49 005 49	C36	68 pF	E 103 10/68E
18	495 pF	E 302 01/495E	C37	1000 pF	E 201 20/1K
19	27 pF	E 103 10/27E	C38	100 μF	GK 18010
			C39	10 pF	E 103 10/10E

W e e r s t a n d e n

R1	M27 Ω	GK 776 10/270K	R 9	47000 Ω	GK 776 10/47K
2	M18 Ω	GK 776 10/180K	R10	0,2+1,8 MΩ	GK 809 16
3	27000 Ω	GK 776 10/27K	R11	10 MΩ	GK 776 10/10M
4	33000 Ω	GK 776 10/33K	R12	3M9 Ω	GK 776 10/3M9
5	68000 Ω	GK 776 10/68K	R13	M47 Ω	GK 776 10/M47
6	1M8 Ω	GK 776 10/1M8	R14	1M Ω	GK 808 66
7	M22 Ω	GK 776 10/220K	R15	390 Ω	GK 776 10/390E
8	M1 Ω	GK 776 10/100K			

S p o e l e n e n t r a f o ' s

S1	400 w	35Ω	M.F.zuigkringsp.	S15	15 w	0,7Ω	osc.spoel
			GK 565 94	S16	80 w	2,6Ω	175-585m
S2	25 w	1,8Ω	ant.spoel 15-55m				GK 565 73
S3	10 w	1Ω	GK 565 95	S17	40 w	4,2Ω	osc.spoel
S4	150 w	10	ant.spoel 52-185m	S18	210 w	15,5Ω	750-2000m
S5	39 w	1	GK 564 35				GK 565 74
S6	600 w	95Ω	ant.spoel 175-585m	S19	95 w	1,8Ω	
S7	128 w	5Ω	GK 565 96	S19a	225 w	5,7Ω	M.F.trafo I
S8	1150 w	185Ω	ant.spoel 750-2000m	S20	95 w	2,6Ω	GK 566 01
S9	475 w	38Ω	GK 565 97	S20a	225 w	4,9Ω	
10	28 w		hulpspoel 15-55/20-40m	S21	95 w	1,8Ω	
			GK 566 15	S21a	225 w	5,7Ω	M.F.trafo II
11	5 w	0,48Ω	osc.spoel 15-55m	S22	95 w	2,6Ω	GK 566 01
12	10 w	0,04Ω	GK 565 71	S22a	225 w	4,9Ω	
13	13 w	0,38Ω	osc.spoel 52-185m	S23	2600 w	300Ω	uitgangstrafo
14	30 w	0,63Ω	GK 565 72	S24	48 w	0,2Ω	GK 513 32
				S25	12 w		
				S26		Z=5Ω	luidspreker
							9768z

FIG.1A

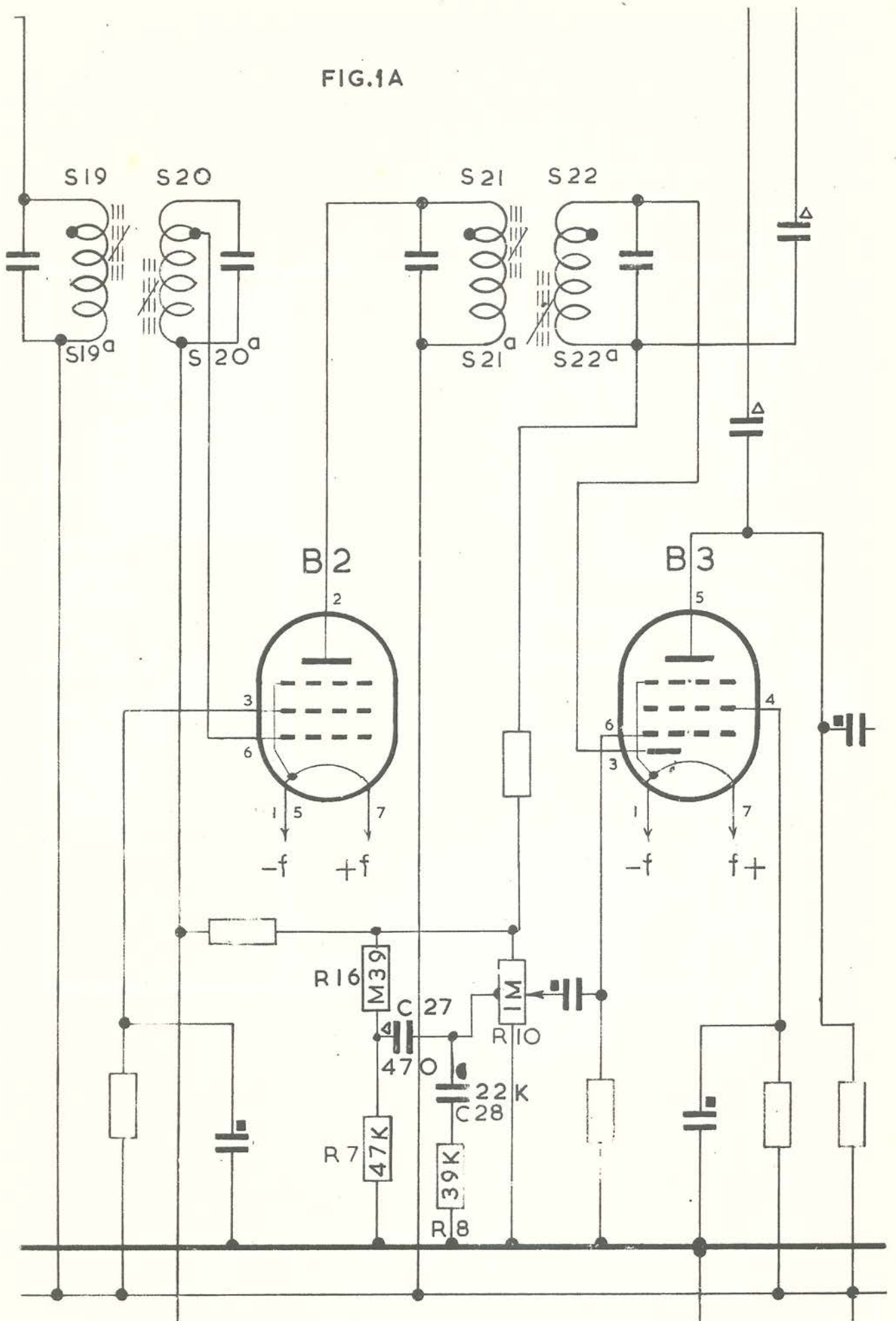


FIG. 2

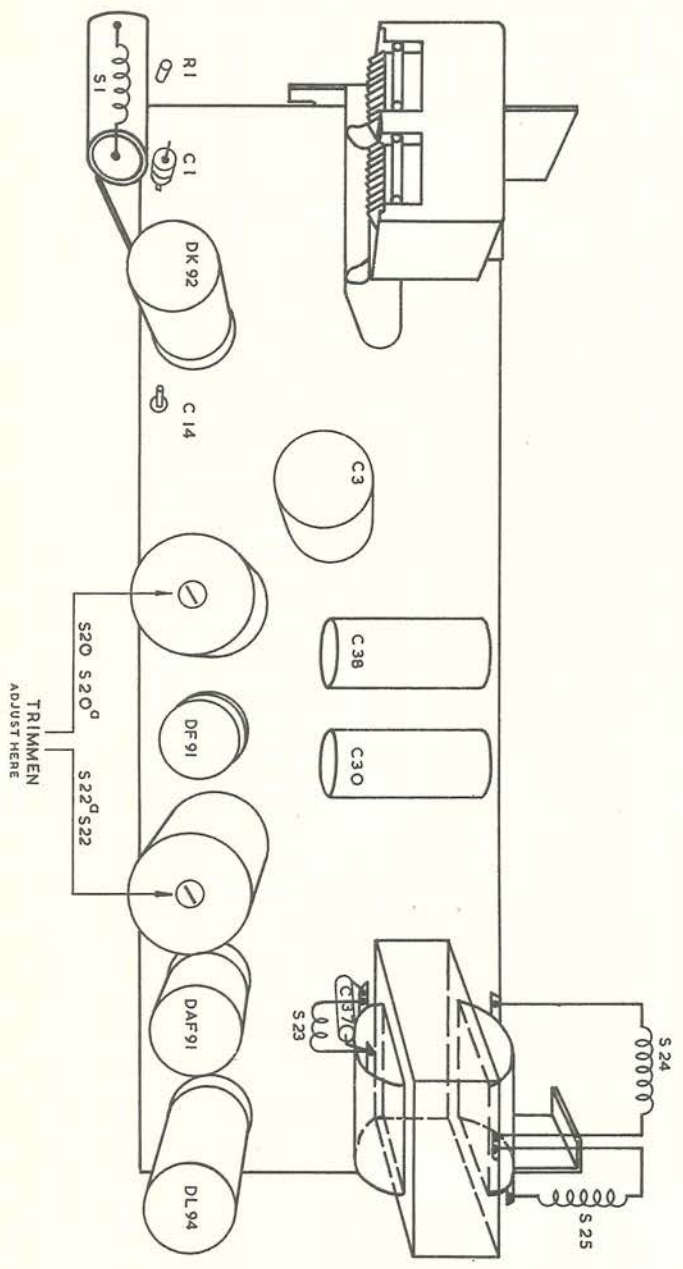
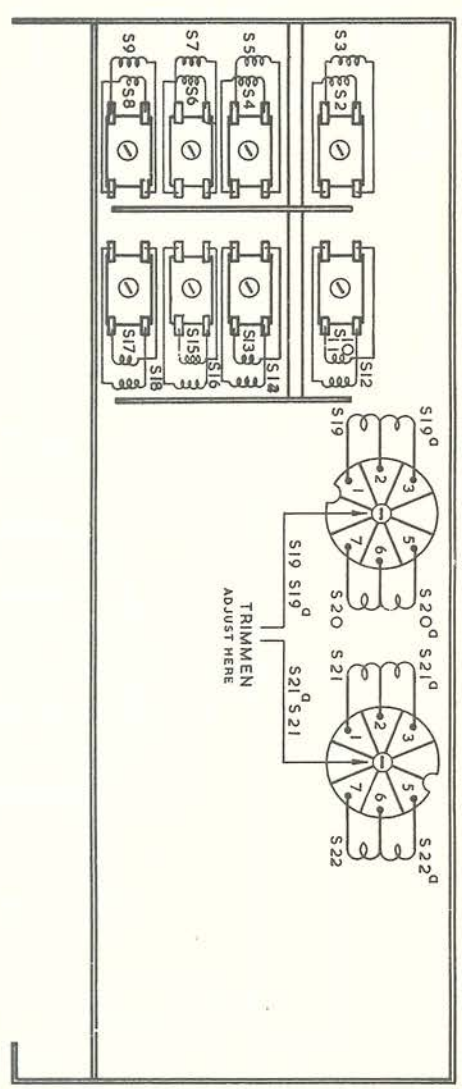
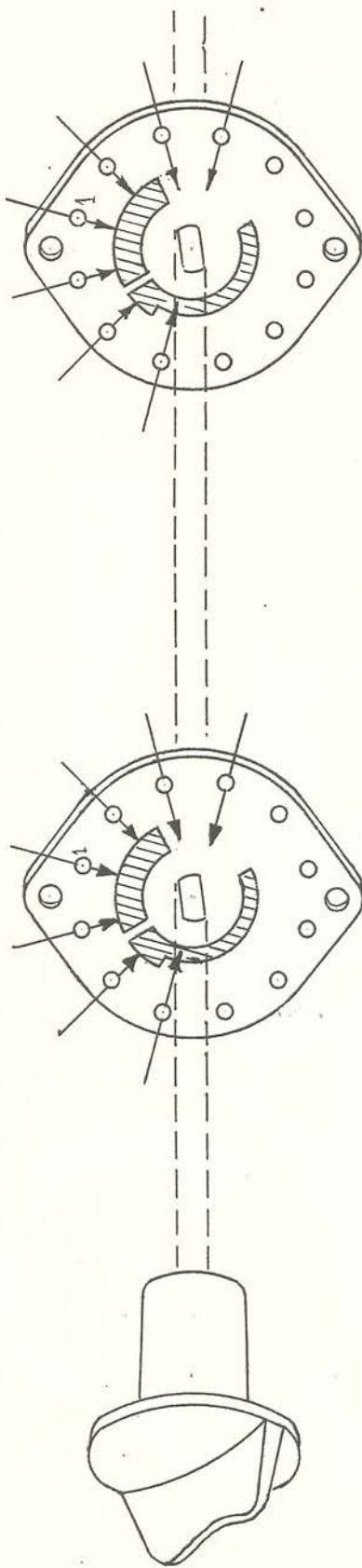


FIG. 3.



GK 86381

GK 86381

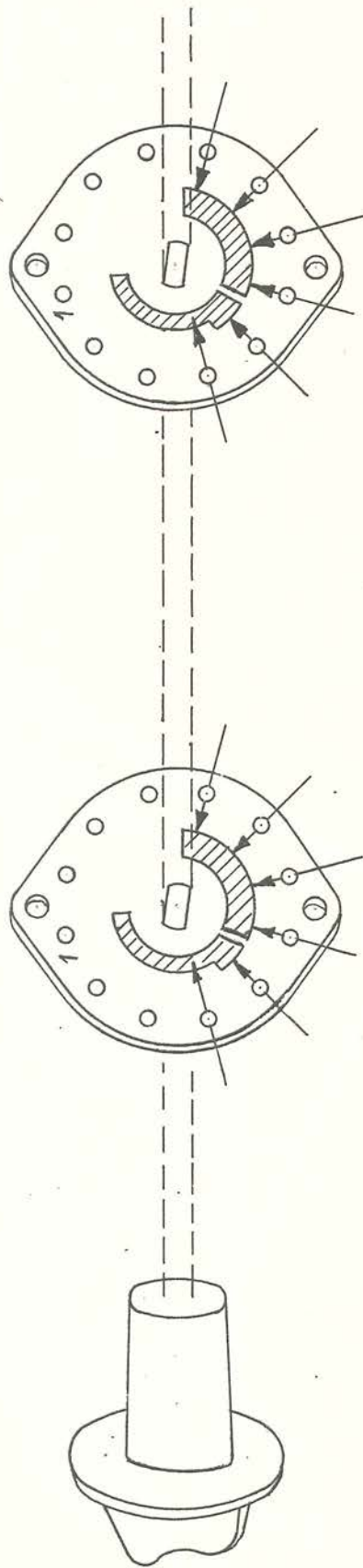
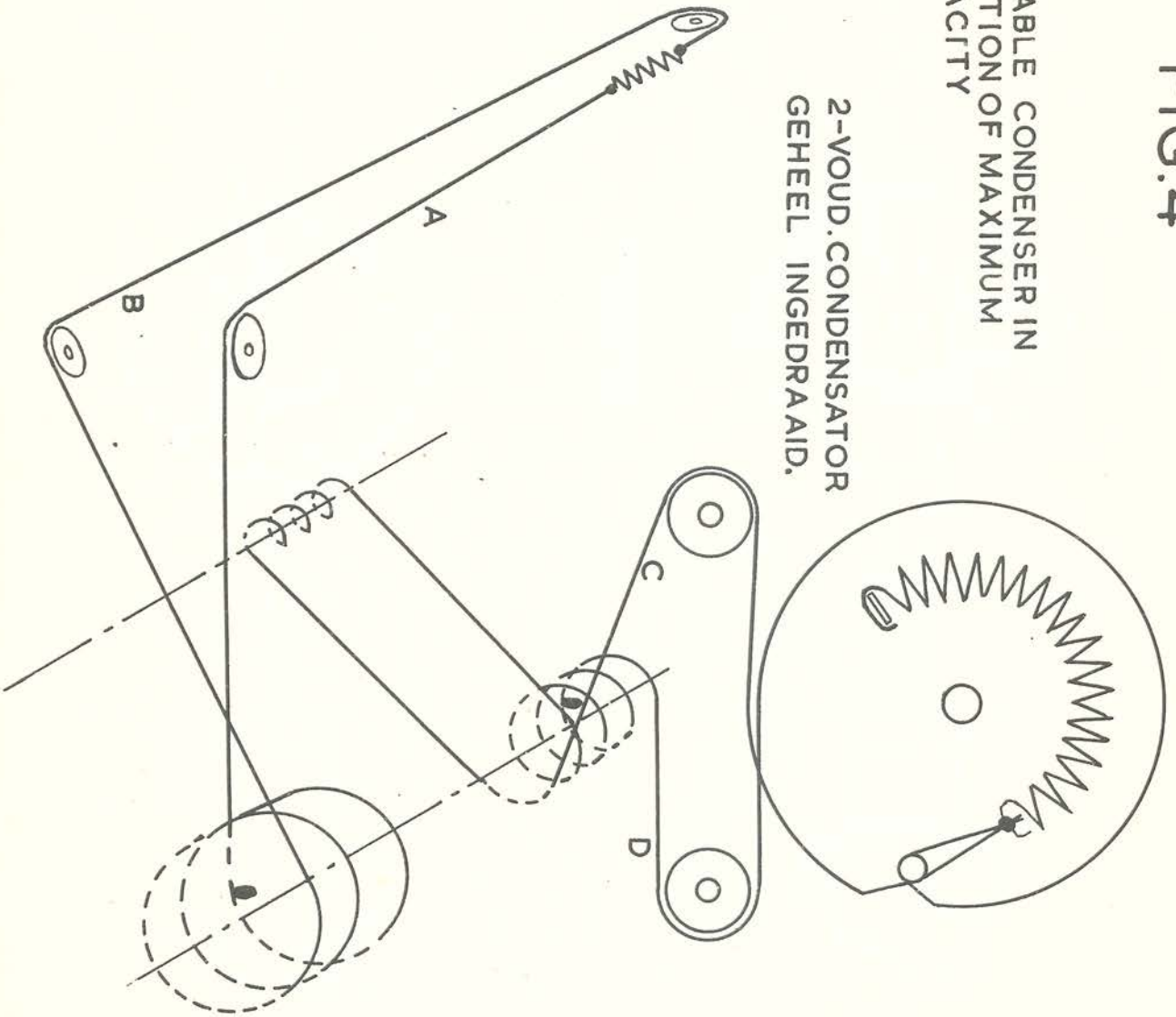


FIG.4

VARIABLE CONDENSER IN  
POSITION OF MAXIMUM  
CAPACITY

2-VOUD. CONDENSATOR  
GEHEEL INGEDRAID.



LENGTH OF CORDS:  
SNAARLENGTEN:

A = 300 MM } STAAL LITZE

B = 650 MM }

C = 385 MM } SPEC. KOORD

D = 295 MM }

A =  $11 \frac{13}{16}$  " } STANDARD WIRE(STEEL)

B =  $25 \frac{9}{16}$  " }

C =  $15 \frac{3}{16}$  " } SPEC. CORD

D =  $11 \frac{5}{8}$  " }



