

PHILIPS *Service*

VAN DAALEN BROS B.V.
Keizerplein 2 - Loosdrecht
Arnhem - Tafelberg

AUTORADIO

N3X94V-06-12



Voor voeding uit 6 V of 12 V accu's

Golfbereiken

M.G.: 186 - 585 m (1613 - 513 kHz)
L.G.: 750 - 2000 m (400 - 150 kHz)

Bediening

van links naar rechts:

1. volumeregelaar + toonregelaar + accuschakelaar.
2. M.G. } kantelknop.
3. L.G. }
4. Afstemming.

Buizen

B1 : ECH81
B2 : ECH81
B3 : EL 95

Germaniumdiode

X1 : OAB5

Verbruik

3,6 Amp. (6,3 V).
1,8 Amp. (12,6V).

Middenfrequentie

452 kHz.

Schaalverlichting

12842

Triller

AP 6016

Zekering

Z1 : 6,3 Amp. (6,3 V)
3,15 Amp. (12,6V)

Afmetingen:

Hoogfrequent gedeelte:

175 x 54 x 100.

Voedings gedeelte

175 x 54 x 95.

Luidsprekers

AF 7321.
AF 7322.
AF 7323.
AF 7324.

SERVICE INFORMATION										
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers

Het afregelen van de ontvanger

Volumeregelaar op maximum.

Toonregelaar op hoog.

Een outputmeter aansluiten op de secundaire wikkeling van de luidsprekertransformator.

Indien niet anders aangegeven, worden alle signalen via een kunst-antenne (zie fig. 1) aan de antennebus toegevoerd.

M.F.-Bandfilters

De kernen van S8 en S9 uitdraaien.

Bereik	Wijzer op trimpunt	Signaal toevoeren van	Trimmen	Aanwijzing	
M.G.	Wijzer uiterst links	452 kHz via 33.000 pF aan g1B1	S10, S9 S7, S8	Max.	
<u>H.F.-Kringen</u>					
C3 in de middenstand draaien.					
Bereik	Wijzer op trimpunt	Signaal toevoeren van	Trimmen	Aanwijzing	
M.G.	Wijzer uiterst links	1730 kHz	C13	Max.	Herhalen
	Wijzer uiterst rechts	508 kHz	S5	Max.	
M.G.	App. afstemmen {	1400 kHz	C6	Max.	
		550 kHz	S3	Max.	
L.G.	Wijzer uiterst rechts	145 kHz	C14	Max.	
L.G.	apparaat afstemmen	180 kHz	S5	Max.	Herhalen
		350 kHz	C4	Max.	

Golfschakelaar

Deze schakelaar heeft 2 standen nl. M.G. en L.G.
In het principeschema is SK1 getekend in stand L.G.

Inbouw

Zie hiervoor het betreffende inbouwvoorschrift.
Hierin zijn ook de nodige ontstoorvoorschriften gegeven.
Op de triller is de trilrichting van de contacten aangegeven door middel van een dubbele pijl.
Men moet zorgen, dat dat de pijlen horizontaal staan.
Moet het apparaat wegens ruimtegebrek anderszins gemonteerd worden, zodat het apparaat gekanteld wordt in de richting van de pijl, dan moet de trillerhouder 90° gedraaid worden.

Uitgangstransformator

Indien de originele uitgangstransformator defect raakt, dient deze te worden vervangen door de in de stuklijst genoemde standaardtransformator. Voor aansluitingen zie fig. 2.
De uitgangstransformator heeft aanpassingen voor 3 en 5 Ω .

Het omschakelen van de polariteit en/of de spanning

Voor het omschakelen van de polariteit en/of de spanning zie het principeschema (fig 8).

12 V uitV. :

Opmerking

Bij aflevering is het apparaat geschikt voor voeding uit 12 V accu's met "+" aan massa.

6 V uitV. :

Bij aflevering is het apparaat geschikt voor voeding uit 6 V accu's met "-" aan massa.

Mechanische Stuklijst

Bij bestelling steeds vermelden:

1. Codenummer; 2. Omschrijving en kleur; 3. Typenummer van het apparaat.

Omschrijving	Codenummer
Kantelknop	A3 418 10
Knop (grijs)	A3 772 97
Schroef in knop	A3 714 35
Strip (golflengteschakelaar)	A3 917 05
Accufilter	A9 869 03
Accukabel met plug	A9 869 02
Accukabel met contra-plug	A3 779 67
Trekveer (aandrijving)	A3 646 90
Draadveer (bev. triller)	A3 810 33
Draadveer (dubbel, bev. spoelbus)	921/04
Bladveer (bev. S4)	A3 817 49
Draadveer arretering toonschakelaar	A3 651 82
Bladveer (verlichtingslampje)	A3 817 48
Bus (bev. verlichtingslampje)	A3 785 68
Afstemunit	A3 790 27
Lagerbus (afstemzijde)	A3 512 67
Lagerbus (vol. reg. zijde)	A3 512 63
As (afstemzijde)	A3 436 33
As (volumeregelaarzijde)	A3 436 34
Voedingskabel	R 226KZ/03
Trillerhouder	976/V8x17
Buishouder (Noval)	976/9x12
Buishouder (miniatuur)	976/7x10
Antennebus met beugel	A3 785 65
Chroomkap voor kleine schaal	A3 502 95
Chroomplaat achter grote schaal	A3 502 91
Bevestigingsmoer voor apparaten met kleine schaal	A3 714 37
Moer) voor bevestiging van grote schaal	A3 714 48
Ring)	A3 567 93
Schaalachtergrond (grijs)	A3 824 66
Speciale sleutel voor bevestigingsmoeren	A3 826 54
Schaal (klein)	A3 925 76
Schaal (groot)	A3 925 68

S1			A3 115 77	C19	3300	pF	904/3K3
S2			A3 110 68	C20	10000	pF	904/10K
S3			A3 127 84	C21	10000	pF	904/10K
S4			A3 129 11	C24	1500	pF	904/1K5
S5			A3 127 85	C25	6800	pF	904/6K8
S6			A3 804 21	C26	100	pF	904/100E
S7)				C27	100	pF	904/100E
S8)				C28	80	μF	C425AL/E80
C16)	110	pF	925/452	C29	3300	pF	48 233 20/ 3K3
C17)	195	pF		C30	0.47	μF	906/470K
S9)				C31	6800	pF	48 233 20/6K8
S10)				C32	6800	pF	48 233 20/6K8
C22)	110	pF	925/452	C33	0.1	μF	906/100K
C23)	195	pF		C34	50	μF	AC 5951/50
S11)				C36	2200	pF	B1 664 25
S12)			918/02	C37	2200	pF	B1 664 25
S12a)				C38	2200	pF	B1 664 25
S13			A3 114 22	C39	10000	pF	904/10K
S14				C40	390	pF	905/390E
C35	0,82	μF	A3 779 57	C50	47000	pF	905/47K
S15)				C52	10000	pF	904/10K
S16)				R1	1000	Ω	900/1K
S17)				R2	1	MΩ	902/1M
S18)			FD 042 77	R3	22000	Ω	900/22K
S19)				R4	47000	Ω	902/47K
S20)				R5	33000	Ω	900/33K
S23			A3 804 22	R7	5600	Ω	902/5K6
C1)	20	μF		R8	39000	Ω	900/39K
C2)	20	μF	AC 5349/20+20	R9	1,5	MΩ	902/1M5
C3	60	pF	908/60E	R10	10	MΩ	902/10M
C4	16	pF	904/15E	R11	0,1	MΩ	902/100K
C5	400	pF	907/250E-400E	R12	1000	Ω	902/1K
C6	100	pF	907/20E-100E	R13	47000	Ω	900/47K
C7	100	pF	904/100E	R14	500	kΩ	49 470 73
C8	47000	pF	906/L47K	R15	820	kΩ	902/820K
C9	10000	pF	904/10K	R16	330	Ω	902/330E
C10	100	pF	904/100E	R17	1000	Ω	902/1K
C11	180	pF	904/180E	R18	3900	Ω	900/3K9
C12	180	pF	904/180E	R19	4100	Ω	900/8K2+900/ 8K2
C13	30	pF	908/30E	R20	100	Ω	902/100E
C14	30	pF	908/30E	R21	0,1	MΩ	902/100K
C15	220	pF	904/220E	R22	1000	Ω	902/1K
C18	10000	pF	904/10K	R30	150	Ω	902/150E ✓
				R31	1000	Ω	902/1K
				R32	150	Ω	902/150E

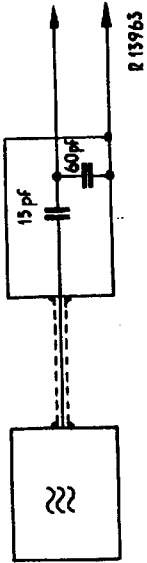


Fig.1

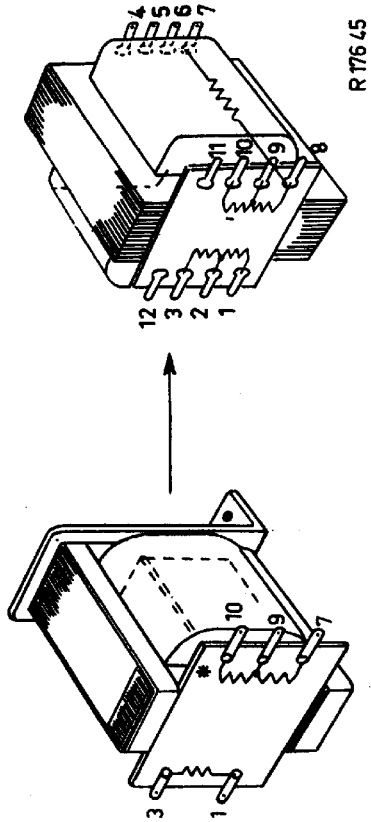
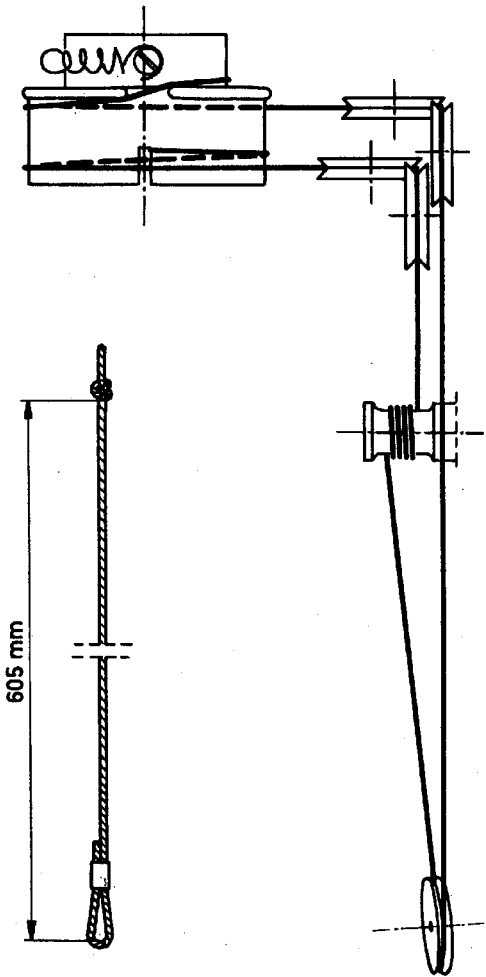


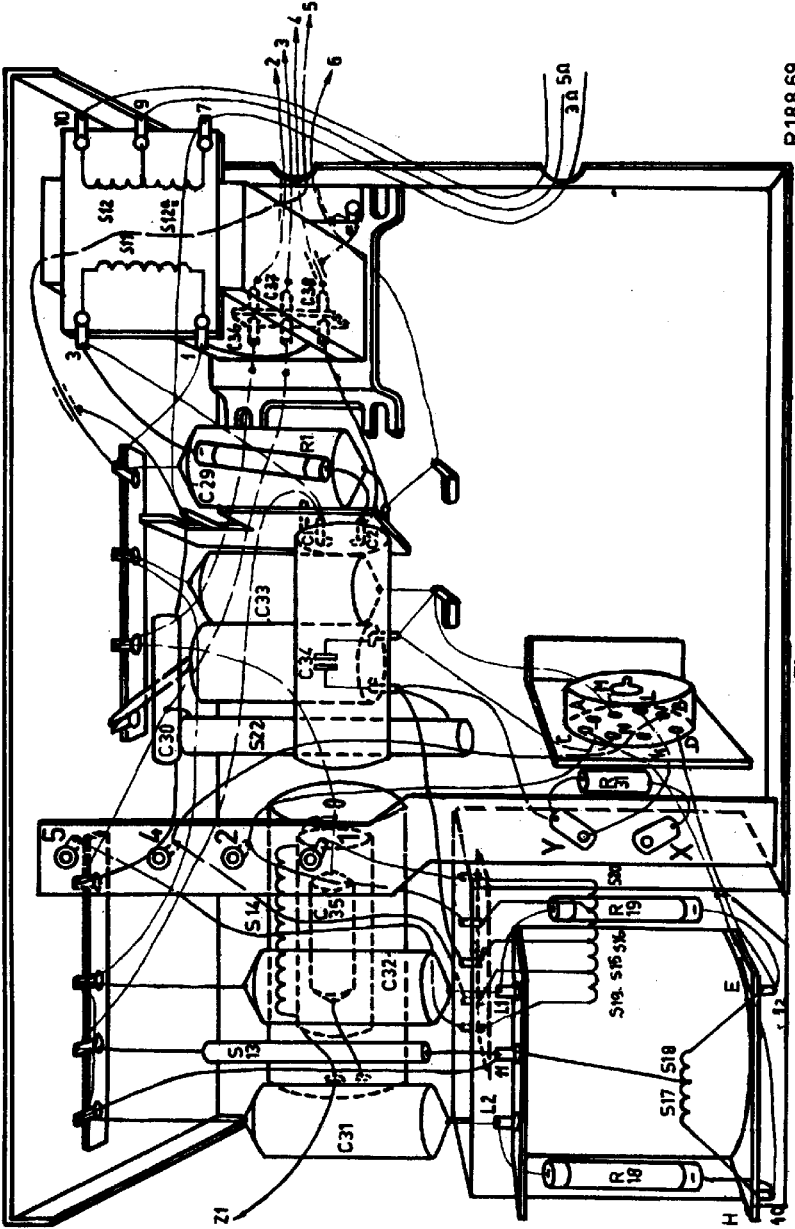
Fig.2



R 188 61

Fig.3

S:	7.	13/18.	16.	14.	15.	22.	11.	12.12A
C:	31.	32.	35.	34.	33.	1.2.	29.	26,27,28
R:	18.	19.	31.	1.				



R18869

Fig 4

S:	2.E	1. D*	23.	B. 6.	A.
C:	8.25.28 4.24.	21	18.	13.12.50.19.39	14.40.
R:	9.14.17.15. 21.2.	22. 16.	3. 30.	8. 11.7. 32. 10.	4. 5.
					2.
					20.

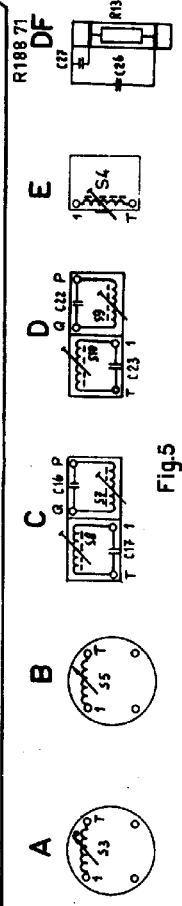
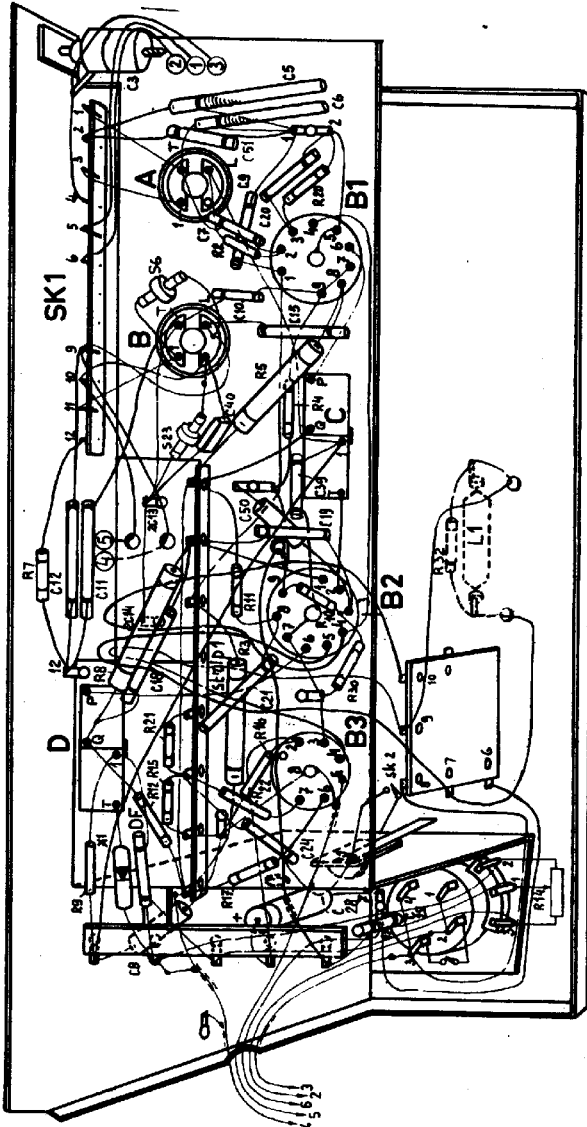


Fig.5

S:	1, 2.	3, 4.	5.	51, 6.	7, 8, 9.	20.	2.	3, 20.	4, 5.	15, 10.	13, 11, 12.	6, 5.	7.	8, 23.	9, 10.	22, 15, 16, 17, 18, 19, 20.	13.	11, 12, 22.	
C:	4, 3.	5.	51, 6.	7, 8, 9.	20.	2.	3, 20.	4, 5.	15, 10.	13, 11, 12.	6, 5.	7.	8, 23.	9, 10.	22, 15, 16, 17, 18, 19, 20.	13.	11, 12, 22.	29.	
R:																			

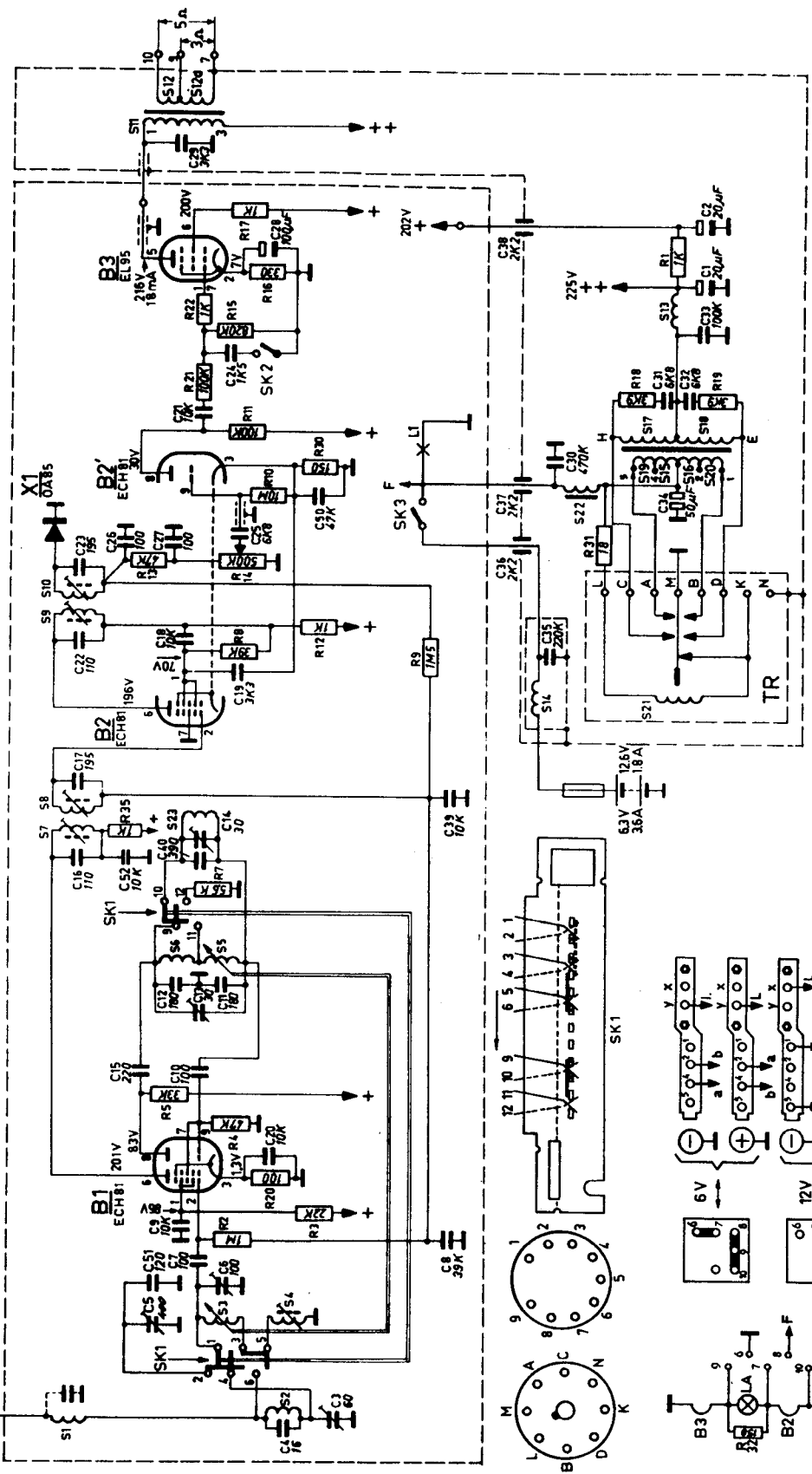
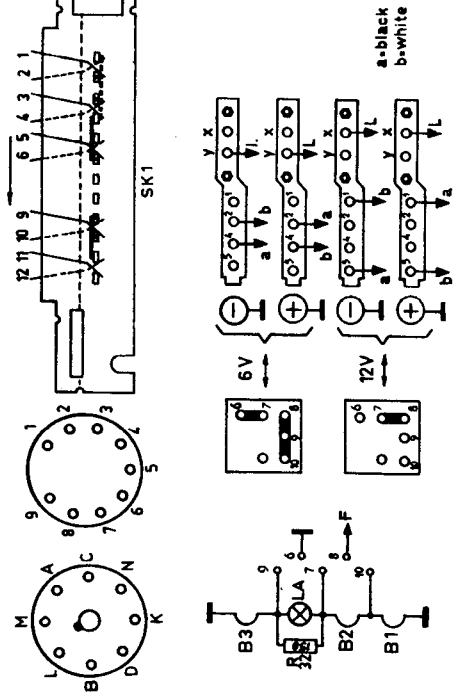
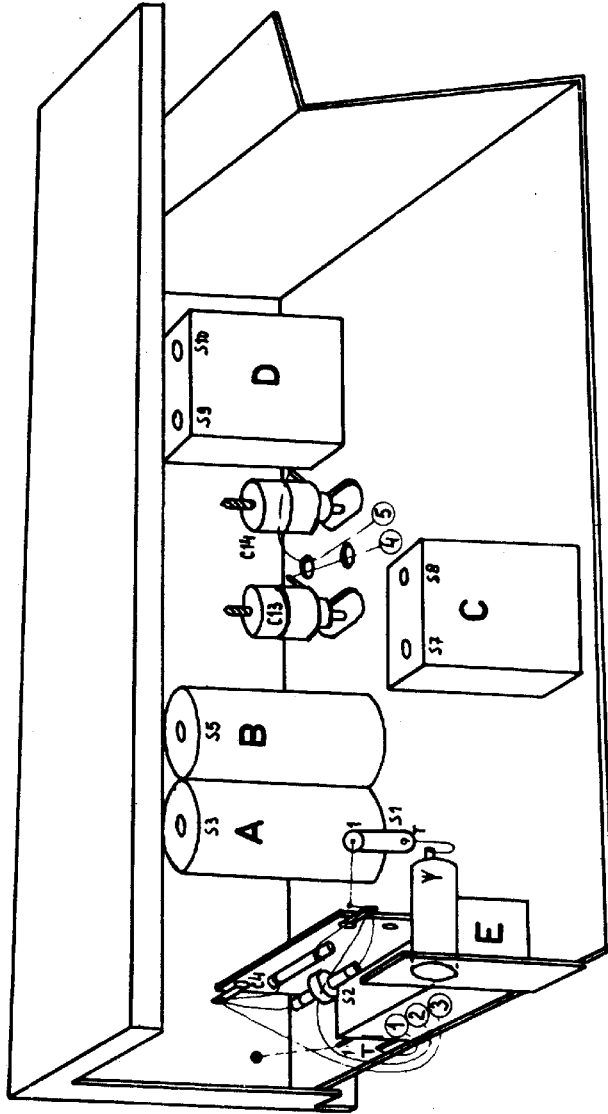


Fig.6



R 18870



R188 72

Fig.7