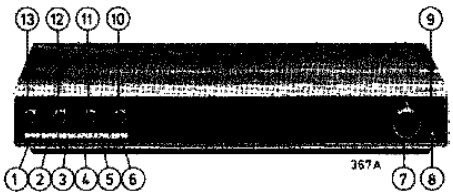
RADIO 22RH701

00/22/53/63/73



PHILIPS

Dimensions: 510x80x210 mm

1	Recorder switch PU/Magn. schakelaar Comm. PU/Magn. TA/TB-Schalter Comm. PU/Registr. Grammofonomkopplare Gram./båndopt.-omskifter PU/Opptaker PU/Nauhuri-kytkin	SK-A	5	SW-switch KG-schakelaar Commutateur OC KW Schalter Comm. OC KV-omkopplare KB-omskifter KB-vender LA-kytkin	SK-E	10	Treble control Hogetonenregelaar Commande des aigües Hochtonregler Controllo degli alti Diskantkontroll Diskantkontrol Diskantkontroll Diskanttisäädin	R431a,b
2	MW2-switch MG2 schakelaar Commutateur PO2 MW2 Schalter Comm. OM2 MV2-omkopplare MB2-omskifter MB2-vender KA2-kytkin	SK-B	6	FM switch FM schakelaar Commutateur FM UKW Schalter Comm. FM FM-omkopplare FM-omskifter FM-vender ULA-kytkin	SK-F	11	Bass control Lagetonenregelaar Commande des basses Bassregler Controllo dei bassi Baskontroll Baskontrol Baskontroll Bassosäädin	R433a,b
3	MW1-switch MG1-schakelaar Commutateur PO1 MW1 Schalter Comm. OM1 MV1-omkopplare MB1-omskifter MB1-vender KA1-kytkin	SK-C	7	AM/FM tuning AM/FM-afstemming Syntonisation AM/FM AM/UKW-Abstimmung Sintonia AM/FM AM/FM-avstämning AM/FM-afstemning AM/FM-avstemning AM/ULA-viritys	C401b,c S911, 912	12	Balance control Balansregelaar Equilibreur Symmetrieregler Stabilizzatore Balanskontroll Balancekontrol Balansekontroll Tasaussäädin	R435a,b
4	LW-switch LG-schakelaar Commutateur GO LW Schalter Comm. OL LV-omkopplare LB-omskifter LB-vender PA-kytkin	SK-D	8	Mains switch Netschakelaar Interr. secteur Netzschalter Interruttore rete Strömbrytare Netafbryder Nettbryter Verkkokytkin	SK-G	13	Volume control Volumeregelaar Commande de volume Lautstärkeregler Controllo volume Volymkontroll Styrkekontrol Volumkontroll Voimakkuussäädin	R428a,b,c,d
			9	Stereo indicator Stereo indikator Indicateur stéréo Stereo-Indicator Indicatore stereofonico Stereoindikator Stereoindikator Stereo-indikator Stereoindikaattori	LA427			

Index: CS30671-CS30677

SERVICE

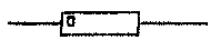
Subject to modification

4822 725 10746

Printed in the Netherlands

Ter verbetering van de signaal-ruisverhouding, zijn diverse componenten in waarde gewijzigd en zijn R736 en R737 toegevoegd:

	wordt			
C602	15	nF	10%	4822 121 40049
C607,608	180	pF	10%	4822 122 30092
C615,617	470	pF	10%	4822 122 30034
C622,623	56	nF	10%	4822 121 40056
C624,625	3.3	nF	10%	4822 122 30099
C626,627	56	nF		
C634,635	18	nF		
C638,639	8.2	nF	10%	4822 121 40191
R730,732	680	kohm		
R736 (in serie met C607)	100	kohm		
R737 (in serie met C608)	100	kohm		
R745,746	39	kohm		
R747,748	4.7	kohm		
R431a,b	2x47	kohm log		4822 101 50163



Korrecties op de documentatie

Netschakelaar sam.: bestelnummer wordt 4822 276 10481.
C533 wordt 2,7 nF, C536 wordt 3,6 nF.

Wijzigingen

1. De waarde van C56 is gewijzigd in 4,7 uF.
   Tervoorkoming van afregelmoeilijkheden is C531 in waarde gewijzigd in 130 pF, bestelnummer 4822 120 33084.
2. Ter verbetering van de signaal-ruisverhouding is in serie met D463, spoel S412 opgenomen, bestelnummer 4822 157 40112.
3. Onderstaande wijzigingen zijn ingevoerd ter verbetering van de signaal-ruisverhouding van de ingangsschakeling van de versterker, zie fig. I,II. Bovendien zijn C614, C616 afgevoerd en zijn op de plaats waar R737 en R739 gemonteerd waren draadbrugjes aangebracht.

GB

1 Turn the cores of T , M and K half-way inwards. Turn the cores of C and B outwards.
Set the top of the response curve to the centre of the picture by shifting the generator frequency.
2 Adjust for maximum height and symmetry.
3 Apply a signal through a coupling winding around the ferroceptor.
A shortwave signal, should, however, be applied through a dummy aerial.
4 Tune the set.
5 Turn the cores of P , L and V fully outwards. Turn the core of S fully inwards. Open bridge A and short circuit C599 (AFC). Keep the input signal as weak as possible and keep the earthing point of the measuring flex as close as possible to the injecting point.
6 Close bridge A .
7 Adjust for maximum slope and symmetry of the S-curve.
8 Remove the core of S912.

Stereo decoder

9 Connect a stereo generator (for instance, PM6455). Detach the connection at point 3, and apply - 1,4 V dc through a 100-kΩ-resistor to point 3.
10 Adjust R98 so that the lamp just lights. Then remove the -1,4 V voltage and restore the interrupted connection. Now with R705 the level of the stereo input signal on which the decoder starts operating can be adjusted. (The signal should be so adjusted that, in case of a stereo aerial signal of 100 μV, the decoder, after having been adjusted, just lights up.

F

1 Enfoncer à demi les noyaux de T , M et K . Dévisser complètement les noyaux de C et B .
Placer la crête de la courbe de réponse au centre de l'image en déplaçant la fréquence du générateur.
2 Ajuster sur hauteur et symétrie maximales.
3 Appliquer un signal au ferrocepteur à travers la spire d'accouplement sur O.C. appliquer le signal à travers une antenne fatrice.
4 Syntoniser.
5 Dévisser complètement les noyaux P , L et V .
Enfoncer complètement le noyaux S . Ouvrir le pontet A et court-circuiter C599 (CAF). Maintenir le signal d'entrée le plus petit possible et rapprocher le plus possible la terre du cordon secteur du point d'injection!
6 Fermer le pontet A .
7 Ajuster sur raideur et symétrie maximales de la courbe en "S".
8 Enlever le noyau de S912.

Décodeur stereophonique

9 Brancher le générateur stéréo, un PM6455, par exemple. Détacher la connexion sur le point 3 et raccorder -1,4 V⎓ par de 100 kΩ l'intermédiaire sur le point 3.
10 Régler R98 de manière que le témoin s'allume tout juste. Oter ensuite la tension de -1,4 V et restaurer la liaison interrompue. R705 permet le réglage du niveau du signal d'entrée stéréo entraînant ainsi le fonctionnement du décodeur (régler de telle manière que pour un signal d'antenne stéréo de 100 μV, l'indicateur s'allume tout juste lorsque le décodeur est ajusté!).

NL

1 Kernen van T , M , en K half indraaien. Kernen van C en B uitdraaien.
Top van de doorlaatkromme, door verschuiving van de generatorfrekwentie, in het midden van het beeld plaatsen.
2 Afregelen op max. hoogte en symmetrie.
3 Signaal via koppelwinding om ferroceptor toevoeren, bij K.G. signaal via kunstantenne toevoeren.
4 Apparaat afstemmen.
5 Kernen van P , L en V geheel uitdraaien. Kern van S geheel indraaien. Brug A openen en C599 (AFC) kortsluiten. Ingangssignaal zo klein mogelijk en de aarding van het meetsnoer zo dicht mogelijk bij het injectiepunt houden!
6 Brug A sluiten.
7 Afregelen op max. steilheid en symmetrie van de "S"kromme.
8 Verwijder de kern van S912.

Stereo decoder

9 Stereo generator aansluiten (b.v. PM6455). Aansluiting op punt 3 losmaken en -1,4 V⎓ via 100 k1 op punt 3 aansluiten.
10 R98 zodanig instellen dat het lampje juist gaat branden. Hierna de spanning van -1,4 V verwijderen en onderbroken verbinding herstellen.
Met R705 kan nu het nievau van het stereo-ingangssignaal worden ingesteld waarbij de decoder gaat werken (zodanig instellen dat bij een stereo-antennesignaal van 100 μV de indicator, bij afgeregelde decoder juist oplicht!).

D

1 Drehe die Kerne von T , M und K halb zurück und drehe die Kerne von C und B ganz heraus.
Bringe die Spitze der Durchlasskurve durch Verschieben der Generatorfrequenz in Bildmitte.
2 Justiere auf maximale Höhe und Symmetrie.
3 Führe ein Signal über die Kopplungswicklung um die Stabantenne. Ein KW-Signal soll dahingegen über die Kunstantenne zugeführt werden.
4 Stimme das Gerät ab.
5 Drehe die Kerne von P , L und V ganz heraus. Drehe den Kern von S ganz zurück. Öffne Brücke A und schliesse C599 (AFC) kurz. Halte das Eingangssignal so klein wie möglich und die Erdung der Netzschnur so dicht wie möglich bei der Injizierstelle!
6 Schliesse Brücke A .
7 Justiere auf maximale Steilheit und Symmetrie der "S"-Kurve.
8 Entferne den Kern von S912.

Stereo-Decoder

9 Schliesse einen Stereo-Generator an (z.B. PM6455) Löse den Anschluss an Punkt 3 und schliesse über einen 100-kΩ-Widerstand -1,4 V⎓ an Punkt 3 an.
10 Stelle R98 so ein, dass die Lampe soeben brennt. Entferne alsdann die Spannung von -1,4 V und stelle die unterbrochene Verbindung wieder her.
Stelle jetzt mit R705 das Niveau des Stereo-Eingangssignals ein; der Decoder wird hierbei betätigt. (Das Signal soll so eingestellt sein, dass bei einem Stereo-Antennensignal von 100 μV der Indikator bei justiertem Decoder gerade aufleuchtet!).

I

1 Regolare i nuclei delle bobine T , M e K a metà corsa. Estrarre completamente i nuclei delle bobine C e B .
Porre il picco della curva di responso al centro dello schermo, variando le frequenze del generatore.
2 Regolare per la massima ampiezza e simmetria.
3 Applicare un segnale al ferroceptor attraverso una spira d'accoppiamento.
In O.C. applicare un segnale attraverso una antenna fittizia.
4 Sintonizzare.
5 Estrarre completamente i nuclei P , L e V .
Far rientrare completamente i nuclei S . Aprire il ponte A e cortocircuitare C599 (CAF). Mantenere il più basso possibile il segnale d'ingresso e collegate la massa del cavo del generatore il più vicino al punto di iniezione.
6 Chiudere il ponte A .
7 Regolare la curva ad "S" per la massima ampiezza e simmetria.
8 Estrarre il nucleo di S912.

Decodificatore stereofonico.

9 Interrompere il collegamento sul punto 3 . Collegare su questo punto un generatore stereo, per esempio un PM6455 attraverso una resistenza da 100 kΩ, la cui uscita sia regolata per 1,4 V⎓ .
10 Regolare R98, mantenendo costante la tensione di 1,4 V⎓, fino a far innescare la lampada pilota. Ripristinare il collegamento interrotto. R705 permette la regolazione del livello del segnale stereo in ingresso e quindi il perfetto funzionamento del decodificatore. (Regolare in modo che l'indicatore si illumini per un segnale d'ingresso di 100 μV. Tutto questo è facilmente ottenibile se il decodificatore è ben tarato).

S

1 Vrid
C
Förfl
mitt
2 Juste
3 Ansl
Kort
anter
4 Ställ
5 Vrid
S
Håll
jordp
6 Slut
7 Juste
8 Avlä

Stereo de

9 Ansl
Loss
100 k
10 Juste
-1,4
ingår
kan
(Sign
en st

N

1 Sku k
kjern
midte
2 Justé
3 Tilfø
Et ko
anten
4 Avste
5 Skru
kjern
Sett i
måle
muli
6 Lodd
7 Justé
8 Fjern

Stereo de

9 Forb
forbi
en m
10 Justé
-1,4
Med
akku

S

1. Vrid kärnorna T , M och K halvvägs inåt. Vrid kärnorna C och B utåt.
   Förflytta resonanskurvans topp till oscilloskopskärmens mitt genom att ändra generatorfrekvensen.
2. Justera för max. höjd och symmetry.
3. Anslut en signal via en slinga runt ferritantennen.
   Kortvågssignalen skall emellertid anslutas via en konstantenn.
4. Ställ in mottagaren.
5. Vrid kärnorna P , L och V helt utåt. Vrid kärnan S helt inåt. Öppna bryggan A och kortslut C599 (AFK). Håll ingångssignalen så svag som möjligt och använd en jordpunkt så nära mätpunkten som möjligt.
6. Slut bryggan A .
7. Justera för max höjd och symmetri på S-kurvan.
8. Avlägsna kärna S912.

Stereo dekoder

9. Anslut en stereogenerator (t ex PM6455).
   Lossa anslutningen vid punkt 3 och anslut 1,4 V d.c. via 100 kΩ motstånd till punkt 3.
10. Justera R98 så att lampan precis tänder. Avlägsna därefter -1,4 V spänningen och återställ anslutningen. Stereoingångssignalens nivå vid vilken dekodern börjar arbeta kan nu justeras med R705.
    (Signalen skall justeras så att dekodern precis tänder vid en stereo-antenn-signal på 100 μV)

DK

1. Drej kernerne i T , M og K halvt ind, og drej kernerne i C og B omtrent ud.
   Indstil generatoren til kurvens top ligger i midten af skærmen.
2. Juster til max højde og symmetri.
3. Tilfør signalet via en koblingsvikling omkring ferroceptoren.
   Kortbølgesignalet skal tilføres gennem en kunstantenne.
4. Indstil apparatet.
5. Drej kernerne i P , L og V omtrent ud, og drej kernen i S helt ind. Åbn broen A og kortslut C599 (AFC). Hold indgangssignalet så svagt som muligt, og stelforbind målekablet så nær tilslutningspunktet som muligt.
6. Luk broen A
7. Juster S-kurven til max højde og symmetri.
8. Fjern kernen i S912.

Stereodekoder

9. Tilslut en stereogenerator (fx PM6455).
   Fjern forbindelsen ved punkt 3, og tilfør -1,4 V⎓ til punkt 3 via 100 kΩ.
10. Juster R98 indtil lampen lyser. Fjern den tilførte -1,4 V spænding og monter atter forbindelsen ved punkt 3. Juster herefter stereoindgangssignalet med R705 til det niveau, hvor dekoderen begynder at fungere. (justeringen skal være udført således, at lampen lige netop begynder at lyse ved et antennesignal på 100 μV).

N

1. Sku kjernene T , M og K halvveis innover. Skru ut kjernene C og B . Sett toppen av totalkurven til midten av bildet ved å skifte generatorfrekvens.
2. Justér til maks. høyde og symmetri.
3. Tilfør et signal via en koplingssløyfe rundt ferroceptoren. Et kortbølgesignal må imidlertid tilføres via en kunstantenne.
4. Avstem apparatet.
5. Skru helt ut kjernene P , L og V og skru helt inn kjernen S . Bryt printbroen A og kortslutt C599 (AFR). Sett inngangssignalet så lavt som mulig samt se til at målekabelens skjerm er jordet så nær målepunktet som mulig.
6. Lodd igjen printbro A
7. Justér S-kurven til maks. steilhet og symmetri.
8. Fjern kjernen i S912.

Stereo decoder

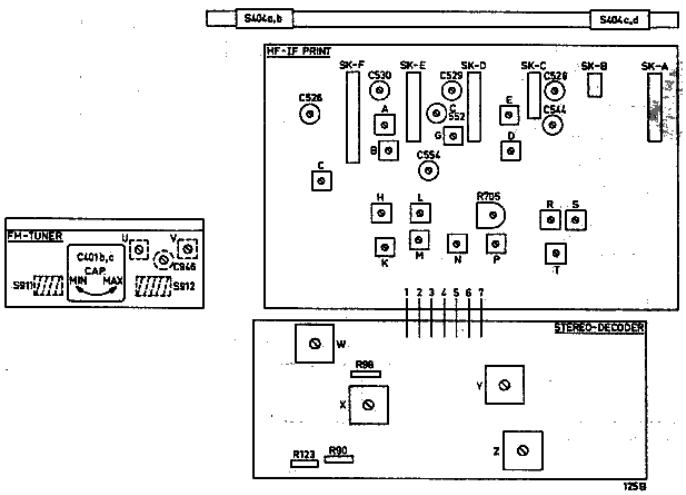
9. Forbind en stereogenerator (f.eks. PM6455). Lodd fra forbindelsen til pkt. 3 og tilfør en -1,4 V d.c. spenning via en motstand på 100 kΩ til pkt 3.
10. Justér R98 slik at lampen akkurat lyser og fjern deretter -1,4 V spenningen og motstanden.
    Med R705 justeres nivået til stereosignalet slik at lampen akkurat lyser op når stereo inngangssignalet er 100 μV.

SF

1. Kierrä kelojen T , M ja K sydämmet puoliksi sisään. Kierrä kelojen C ja B sydämmet kokonaan auki.
   Aseta herkkyyskäyrän huippu kuvan keskelle muuttamalla generaattorin taajuutta.
2. Säädä maksimiin ja symmetriseksi.
3. Vie ferroceptoriin signaali kytkinkelan kautta. LA-signaali viedään kuitenkin tekoantennin kautta.
4. Viritä laite.
5. Kierrä kelojen P , L ja V sydämet kokonaan auki. Kierrä kelan S sydän kokonaan sisään. Irroita yhdistys A ja oikosulje C599 (ATS). Pidä syöttösignaali mahdollisimman heikkona sekä mittajohdon maadoituspiste mahdollisimman lähellä syöttöpistettä.
6. Yhdistä silta A .
7. Säädä S-käyrä maksimiin ja symmetriseksi.
8. Irroita S912:n sydän.

Stereodekooderi

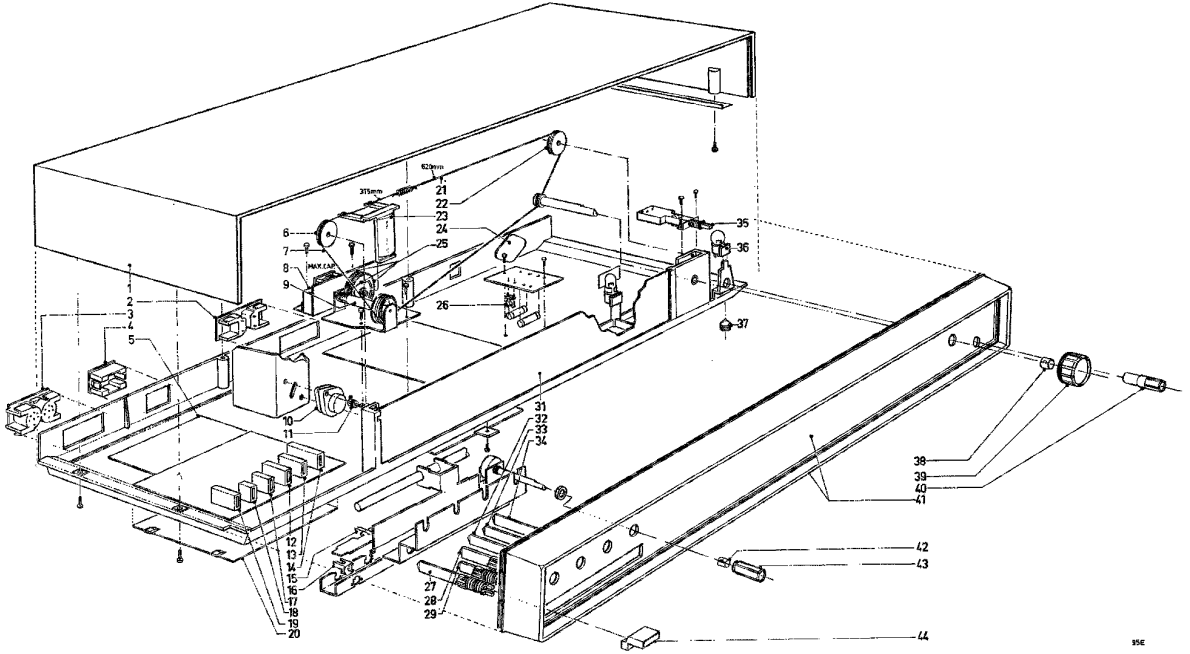
9. Yhdistä stereogeneraattori (esim. PM6455). Irroita pisteen 3 liitos ja vie -1,4 V dc. 100 kΩ vastuksen kautta pisteeseen 3.
10. Säädä R98 siten, että lamppu juuri hehkuu. Poista -1,4 V jännite ja juota kiinni liitos. Nyt voidaan säätää stereosignaalin sisäänotaso sellaiseksi, että dekooderi kytkeytyy päälle säätämällä potentiometriä R705. (Signaalin tulee olla niin säädetty, että dekooderi juuri toimii jos antenisignaali on 100 μV).



CS30675

	SK.... (wave range)	(signal)	(to)	(tuning)	(adjust)	Indication	
AM-IF BAND-PASS TRIMMING	MW1 520–1400 kHz [1]	452 kHz (–/00) (–/53/63/73) f = 200 kHz (50 Hz) via 33 nF	[A]	C401b,c max. cap.	[T]		
					[M]	[2] [2]	
					[K]		
			[B]		[C]	[2] min.	
					[B]		
HF-OSCIL.TRIMMING	LW 150–345 kHz	147 kHz	[3]	C401b,c max. cap.	[E]		[1] V max.~
	MW 520–1400 kHz	512 kHz			[D]		
	SW 5,95–9,8 MHz	5,8 MHz			[G]		
	MW 520–1400 kHz	1430 kHz		C401b,c min. cap.	C553		
	MW2 1400–1605 kHz	1535 kHz			C544		
	SW 5,95–9,8 MHz	10 MHz			C554		
HF-ANT.-TRIMMING	LW 150–345 kHz	158 kHz	[3]	[4]	S404c,d		[1] V max.~
	MW1 520–1400 kHz	550 kHz			S404a,b		
	SW 5,95–9,8 MHz	6,16 MHz			[A]		
	MW1 520–1400 kHz	1300 kHz			C526		
	LW 150–345 kHz	333,5 kHz			C529		
	SW 5,95–9,8 MHz	9,72 kHz			C530		
	MW2 1400–1605 kHz	1550 kHz	[3]	[4]	C528		
FM-IF BAND-PASS-TRIMMING	FM 87,5–104 MHz	10,7 MHz f = 200 kHz (50 Hz) via 5 nF [5]	[C]		[R]		
			[D]		[N] [P]	[4] [2]	
			[E]		[H] [L]		
			[F]		[U] [V]		
		[6]	[D]		[S]	[3] [7]	[6] 0 V⎓
HF TRIMMING	FM 87,5–104 MHz [8]	108 MHz	[F]	104 MHz	C946		[1] V max.~
		96 MHz		96 MHz	S912, S911		
STEREO-DECODER							
BAND-PASS TRIMMING	FM [9] 87,5–104 MHz	100 MHz + pilot (19 kHz)	[F]	[4] 100 MHz	[W]		[6] V max.~ (≥0,7 V)
					[X]		[7] V max.~
		100 MHz { pilot (19 kHz) S (L–R) right (1 kHz)			R98		[7] 1,8 V~
					[Z]		[9] V max.~ (≥2,5 V)
					[Y]		[8] V max. (≥ 1,4 V)
					[X]		[10] V max.~ (≥0,3 V)
CHANNEL CROSS-OVER		100 MHz Multiplex right only (1 kHz)			R90		[10] V min.~
		100 MHz Multiplex right only (5 kHz)			R123		
		STEREO-SWITCHING LEVEL					
		Pilot (19 kHz) 50 mV	[G]		R98		[10]

Repeat – Herhalen – Répéter – Wiederholen – Ricominciare –



1 (-/.. N)[K]	4822 426 40017	6	4822 528 80155	16	4822 404 10152	26		37	4822 462 40227	[K] -/.. N = oak-eiken-chêne-eiche-quercia ek-eg-eik-tammi	
1 (-/.. P)[K]	4822 426 40019	7	4822 321 30042	17	4822 278 40004	27	4822 492 60083	38	4822 532 23385		
1 (-/.. T)[K]	4822 426 40018	8	4822 210 10162	18	4822 278 40001	28	4822 278 30088	39	4822 413 40532	-/.. P = rosewood-palissander	
1 (-/.. Z)[K]	4822 426 20015	9	4822 538 30151	19	4822 277 30454	29	4822 278 30087	40	4822 410 21123	-/.. T = teak-teck	
2	4822 267 20123	10	4822 255 40069	20	4822 426 60027	31 (-/00/53/63/73)	4822 278 30084	41 (-/00/53/63/73)	4822 459 40242	-/.. Z = walnut-noten-noiseltier-walnuss-noce valnöt-valnød-valngit-pähkinäpuu	
3	4822 267 20118	11	4822 532 50695	21	4822 321 30101	31 (-/22)	4822 332 50372	41 (-/22)	4822 459 40251		
4	4822 267 40129	12	4822 277 30454	22	4822 528 80155	32	4822 332 50395	42	4822 532 10284		
6	4822 214 50103	13	4822 277 30454	23	4822 450 80363	33	4822 278 30086	43	4822 413 30522		
		14	4822 277 30475	24	4822 272 10079	34	4822 278 30085	44	4822 410 21124		
		15	4822 492 61741	25	4822 522 31129	35	4822 276 10373				
						36	4822 256 10007				

- C -

C526, 528, 529 C530, 544, 554	4822 125 50029	20 pF, trimmer	
C531	4822 121 50387	229 pF, 63 V	1 %
C532	4822 120 10096	390 pF, 63 V	10 %
C533	4822 121 50033	709 pF, 63 V	2,5 %
C534, 622, 623	4822 121 40059	82 nF	10 %
C536	4822 121 50088	600 pF,	2,5 %
C540, 624, 625	4822 122 30129	4,7 nF	10 %
C542	4822 122 30099	3,3 nF	10 %
C545	4822 122 30017	18 pF,	2 %
C546	4822 121 50439	1,2 nF, 63 V	1 %
C547	4822 121 50043	320 pF, 63 V	1 %
C549	4822 121 50026	200 pF, 63 V	1 %
C550	4822 121 50017	106 pF,	1 %
C552	4822 125 50026	10 pF, trimmer	
C555	4822 121 50018	113 pF	1 %
C561	4822 122 30103	22 nF,	-20+100 %
C564, 572	4822 121 50414	3 nF 63 V	2,5 %
C582	4822 122 30031	820 pF	2 %
C593, 594	4822 122 30092	180 pF	2 %
C595	4822 122 30107	270 pF	2 %
C596, 600	4822 122 30098	3,9 nF	10 %
C602	4822 121 40053	27 nF	10 %
C603	4822 122 30027	1 nF	10 %
C607 - 610	4822 122 30094	220 pF	10 %
C612, 613	4822 122 30091	390 pF	10 %
C615, 617 C644, 645	4822 122 10042	1,5 nF	10 %
C614, 616	4822 121 40049	1,5 nF	10 %
C638, 639	4822 122 30098	3,9 nF	10 %
C656	4822 124 70238	6800 µF 25 V	

- S -

		abcd	
S404a - d	4822 156 60314		
S411 a - g	4822 146 40196		
S471	4822 526 10024		
S472a, b	4822 156 40567	292-	
S473	4822 156 40686	17--	
S475a, b	4822 158 10981	24--	
S477a, b	4822 158 40548	472-	
S481a,b,c	4822 156 10351	092-	
S484a,b,c	4822 156 10352	192-	
S487a,b	4822 156 10379	982-	
S490a,b,c	4822 153 50115		
S493a,b,c	4822 156 30244	861-	
S497a-- d	4822 153 50116		
S500a,b,c	4822 156 30244	861-	
S504a - d	4822 153 50115		
S507a - d	4822 153 50116		
S511a - d	4822 153 50108		
S514a - d	4822 153 50113		
S518a-- d	4822 153 10101	07--	
S522	4822 157 40112	23 µH±20 %	

- R -

R428a-d	4822 102 30174	2x170 kΩ + 50 kΩ log.
R431a,b	4822 102 30171	2x100 kΩ log.
R433a, b	4822 102 30173	2x470 kΩ neg. log.
R435a, b	4822 102 30175	2x4,7 kΩ neg.log + log.
R705	4822 100 10107	470 kΩ
R773, 774	4822 111 30114	10 Ω 0,25 W
R779, 780	4822 116 30089	N.T.C. 15 Ω 10 %
R781-784	4822 111 30114	10 Ω 0,25 W
R808	4822 110 40096	390 Ω 0,5 W

Various

LA424 - 427	4822 134 40008	6,3 V - 320 mA
VL-h (S411h)	4822 252 20007	
VL422, 423	4822 153 20018	1 A
XR470 (452 kHz)	4822 242 70113	
XR470 (460 kHz)	4822 242 70146	

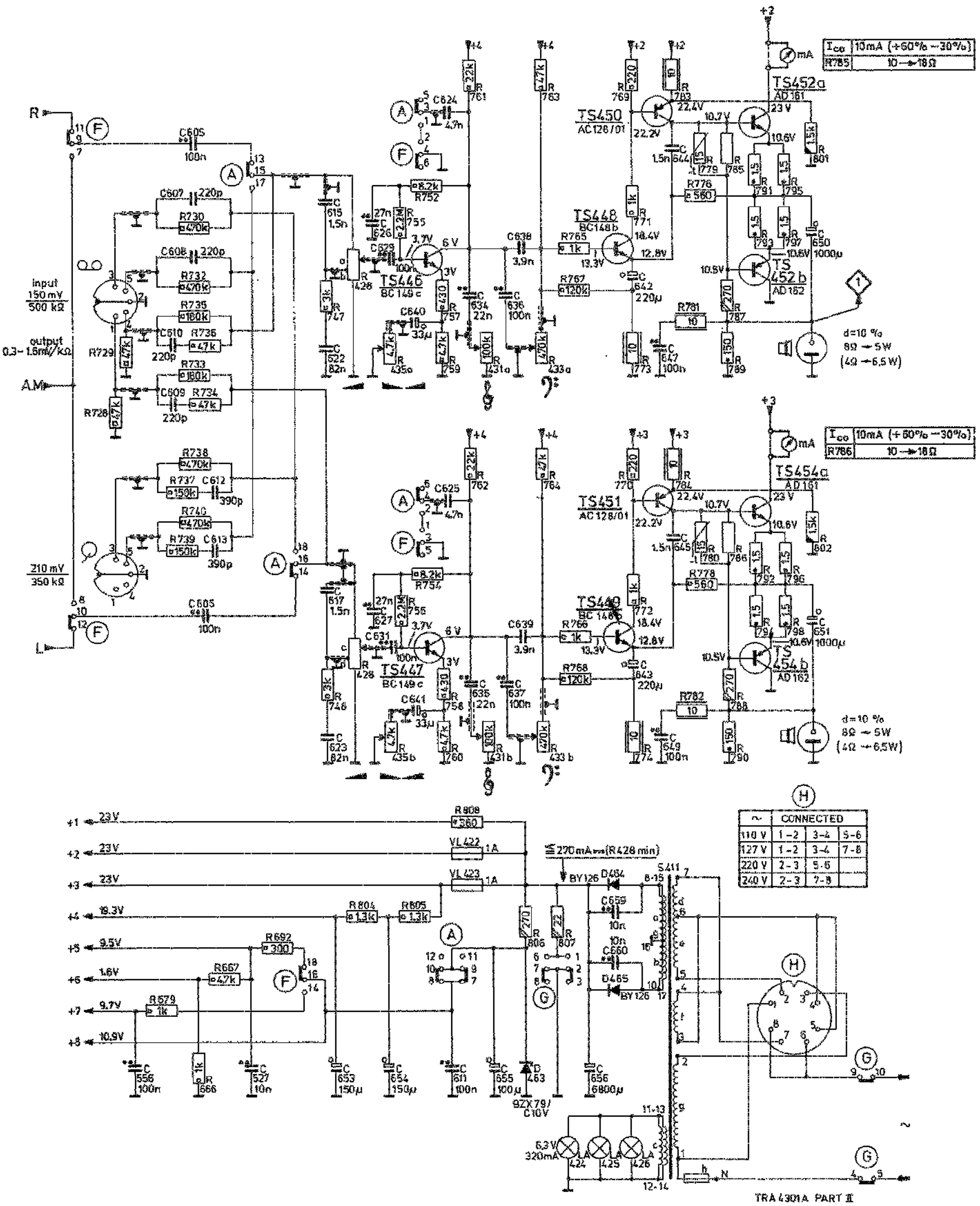
- TS -

TS1, 8, 9	4822 130 40318	BC148B
TS2 - 7	4822 130 40318	BC148B
TS3	4822 130 40476	BC158
TS440, 444	4822 130 40304	BF195
TS441	4822 130 40739	BF334
TS443	4822 130 40741	BF335
TS446, 447	4822 130 40216	BC149C
TS448, 449	4822 130 40318	BC148B
TS450, 451	4822 130 40352	AC128/01
TS452a, b	4822 130 40349	pair AD161/AD162
TS454a, b	4822 130 40349	pair AD161/AD162
TS901, 902	4822 130 40303	BF194
TS903	4822 130 40304	BF195

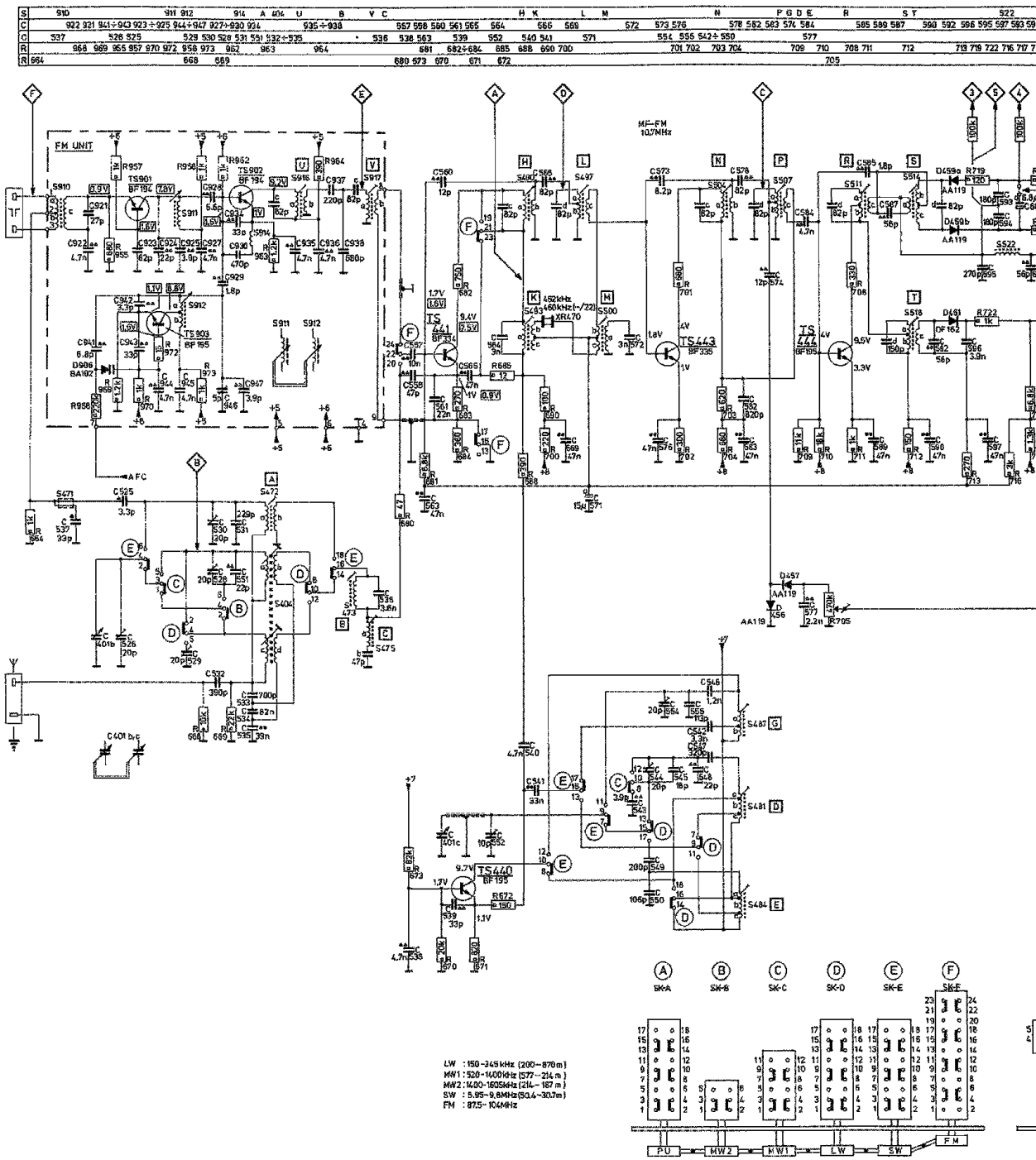
- D -

D14 - 19	4822 130 40229	AA119
D20	4822 130 30773	BZX79/C4V7
D456, 457	4822 130 40229	AA119
D459a, b	4822 130 30312	pair 2xAA119
D461	4822 130 30266	OF162
D463	4822 130 30774	BZX79/C10V
D464, 465	4822 130 30192	BY126
D906	4822 130 30272	BA102

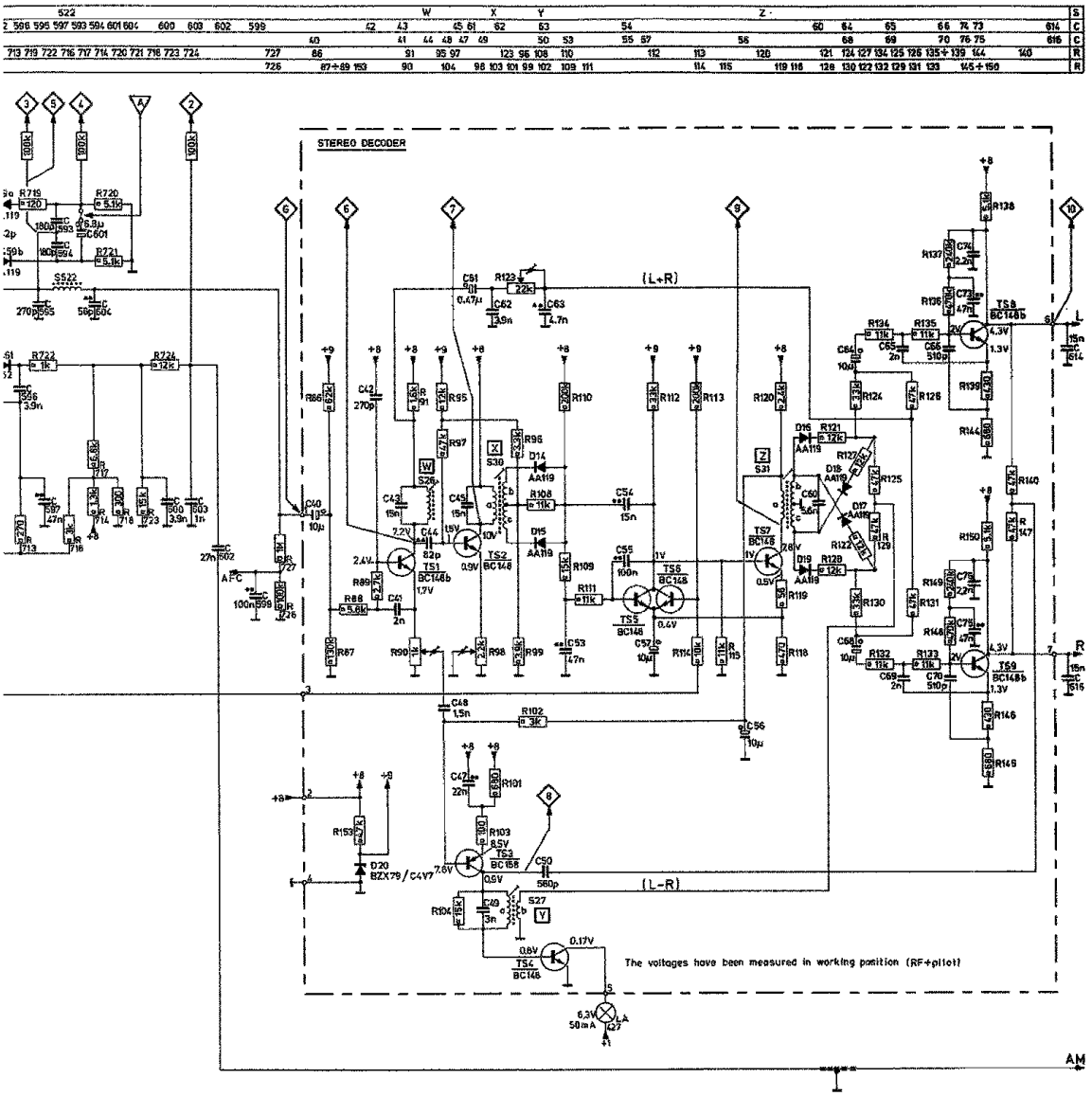
S	411	S
C	607÷610 605 615 622 626 629 640 624 634 636 638 642 647 644 650	C
C	606 612 613 617 623 627 631 641 625 635 637 639 643 649 645 651	C
C	556 527 653 654 611 655 656 659 660	C
R	728 729 730 732÷736 747 428a,b 435a 755 752 757 759 761 431a 763 433a 765 767 769 771 773 783 779 776 781 785 787 789 791 793 795 797 801	R
R	737÷740 748 428c,d 435b 756 754 758 760 762 431b 764 433b 766 768 770 772 774 784 780 778 782 786 788 790 792 794 796 798 802	R
R	679 666 667 692 804 805 808 806 807	R



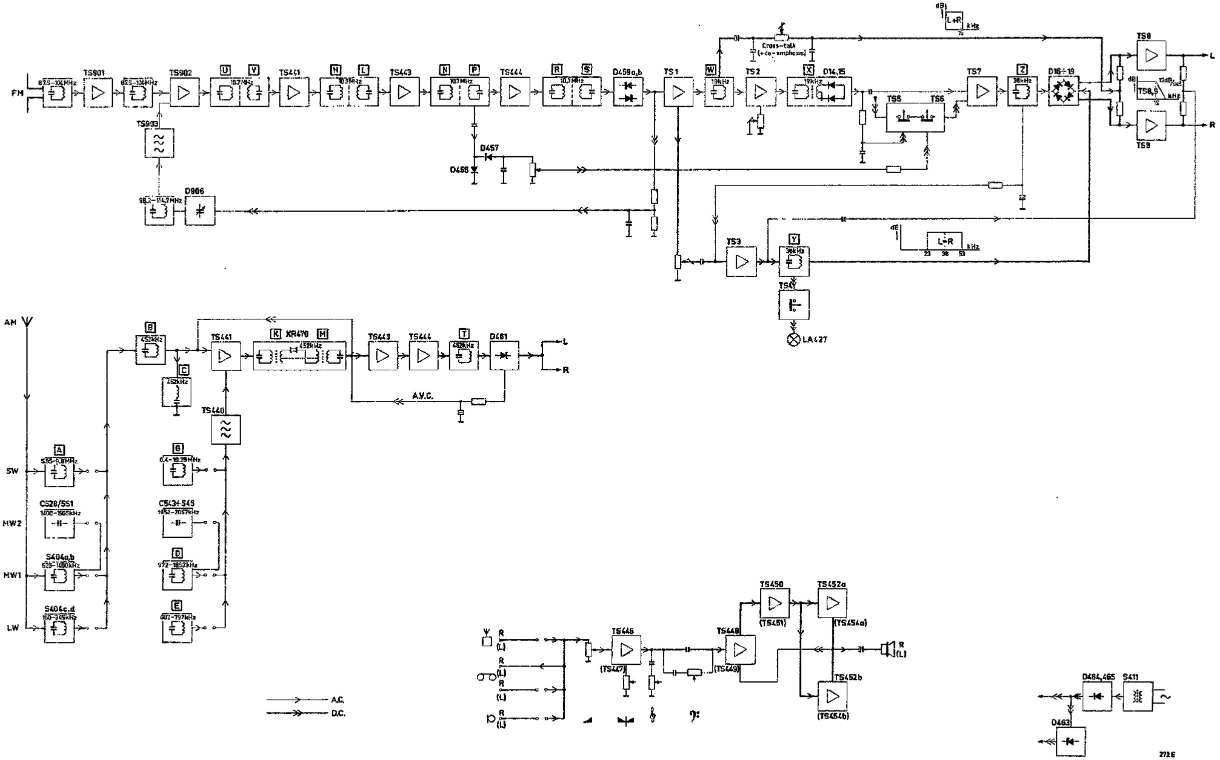
CS30671


FM UNIT
AFC
MF-FM 10,7MHz
LW : 150 - 345 kHz (200 - 870 m)
MW1 : 520 - 1400 kHz (577 - 214 m)
MW2 : 1400 - 1605 kHz (214 - 187 m)
SW : 5,95 - 9,8 MHz (50,4 - 30,7 m)
FM : 87,5 - 104 MHz
PU
MW2
MW1
LW
SW
FM

CS30672



Met dank aan Jan van de Vijver



FM
TS901
TS902
TS903
D906
TS441
TS443
TS444
D459a,b
D457
D456
TS1
TS2
TS3
TS4
TS5
TS6
TS7
TS8
TS9
D14,15
D16÷19
Cross-talk (+de-emphasis)
L+R
L-R
kHz
dB
LA427
L
R
AM
SW
MW2
MW1
LW
CS28/SS1
S404a,b
S404c,d
C543÷545
TS440
XR470
D461
A.V.C.
TS446
(TS447)
TS448
(TS449)
TS450
(TS451)
TS452a
(TS454a)
TS452b
(TS454b)
D464,465
S411
D463
A.C.
D.C.
272 E

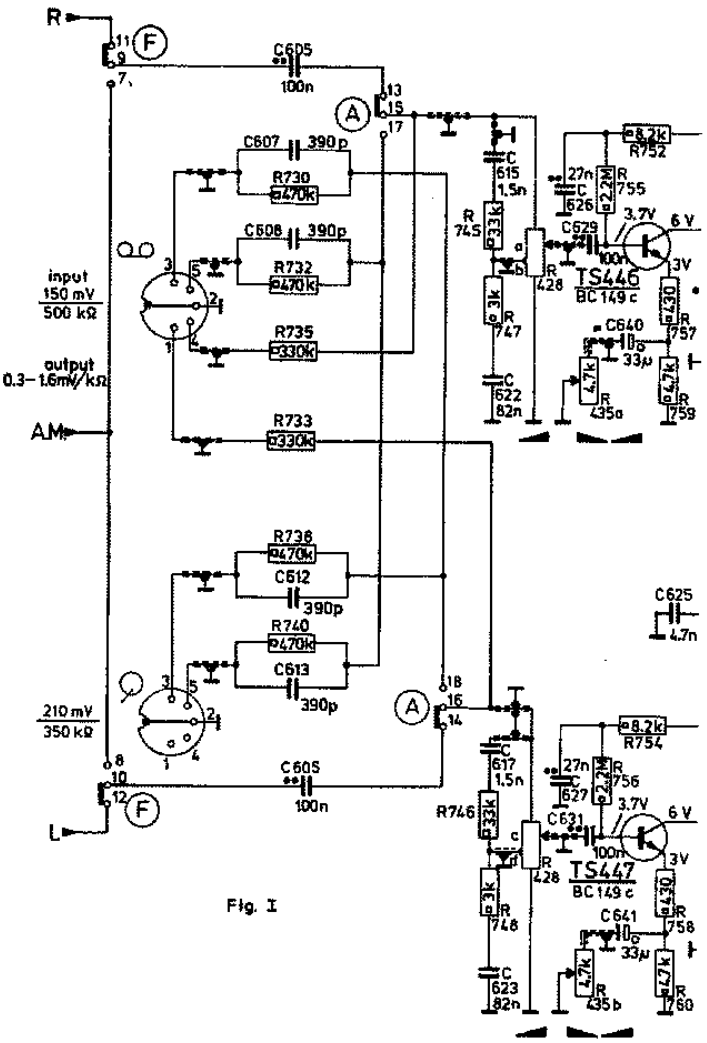


Fig. I

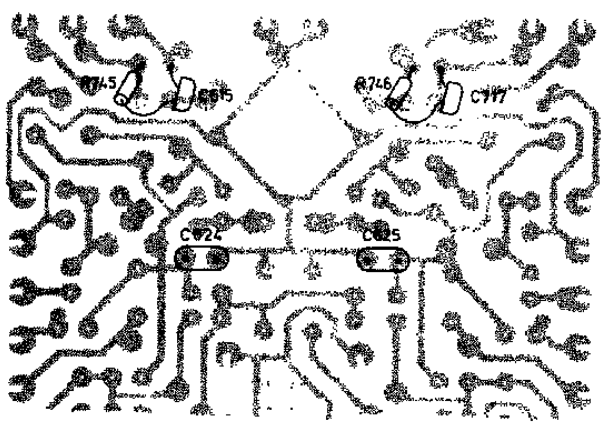


Fig. II

802 A