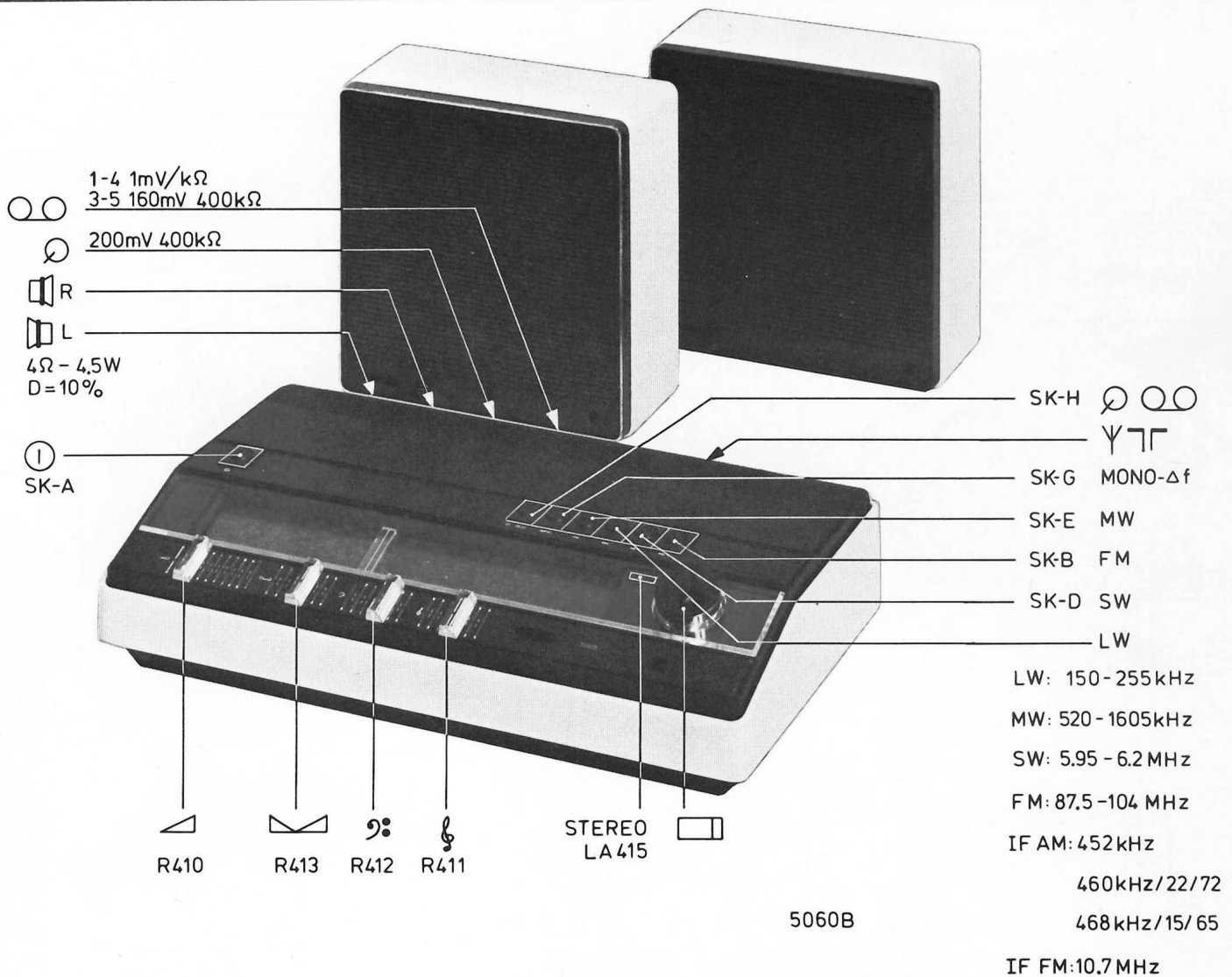


Service
Service
Service

Service Manual



CS51126

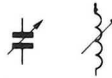
Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified, be used.

Documentation Technique Service Dokumentation Documentazione di Servizio Huolto-Ohje Manual de Servicio Manual de Servicio



Subject to modification
4822 725 11231
Printed in The Netherlands

PHILIPS

SK....							
MW (520-1605 kHz)	452 kHz via 33 nF Δf 200 kHz (50 Hz) /72 460 kHz /65 468 kHz	⬆ ⬇ ⬇		S474,476	S477 S476 S475 S474	⬆ ⬇ ⬇ 1 1	
LW (150-255 kHz)	147 kHz 155 kHz	⬆	147 kHz 155 kHz		S467 S403c-d	⬆ 1 1	
MW (520-1605 kHz)	1635 kHz		1635 kHz		C511		
	550 kHz		550 kHz		S403a-b		
	1500 kHz		1500 kHz		C499		
SW (5,95-6,2 MHz)	6,075 MHz		6,075 MHz		C507 S465		
FM (87,5-104 MHz)	10,7 MHz via 5 nF Δf 200 kHz (50 Hz)	⬆ ⬇ ⬇		S469,472 S413 5	S471 S470 S469	⬆ ⬇ ⬇ 2 2	
	96 MHz via 5 nF Δf 200 kHz (50 Hz)	⬆ ⬇ ⬇		S413	S412 S413	⬆ ⬇ ⬇ 2 2	
					S472	3 3 4	3 5 V... 0 + 30 mV
			96 MHz		C434	3 6	3 V... 0 + 30 mV

↑ Repeat

* Turn out the cores till about 3 mm above the rim.

STEREO DECODER

SK....					
FM (87,5-104 MHz)	Pilot 19 kHz (pilot)	⬆ 7		S409 S408 S410 S411	5 max. via 1 MΩ 6 max.
	S 5 kHz (S + 5 kHz)				
	Multiplex 1 kHz (pilot + right + 1 kHz)			R458	8 min.
	Multiplex 5 kHz (pilot + right + 5 kHz)			R459	

↑ Repeat

(.....) mentioned are the buttons to be pushed in on service-stereocoder PM 6455.

(GB)

- Adjust for max. amplitude and symmetry.
- Interrupt 
- Close 
- Adjust for max. slope and symmetry of the "S" curve.
- Adjust 0 V without sweep (Δf 200 kHz).
- Readjust for zero-axis crossing of the "S" curve.
- Signal intensity such that the stereo indicator acts.
- Adjust "S" signal to max. and such that a well-defined zero-axis crossing is visible.

(F)

- Régler à la hauteur et la symétrie max.
- Interrompre 
- Fermer 
- Régler à la pente et à la symétrie max. de la courbe "S".

(NL)

- Afregelen op max. hoogte en symmetrie.
- Onderbreek 
- Sluit 
- Afregelen op max. steilheid en symm. van de "S"-kromme.
- 0 V instellen zonder zwaai (Δf 200 kHz).
- Naregelen op nuldoorgang van "S"-kromme.
- Signaalsterkte zodanig dat stereoindicator werkt.
- Het S-signaal afregelen op max. en zo dat een scherpe nuldoorgang zichtbaar is.

- Régler 0 V sans excursion (Δf 200 kHz).
- Réajuster sur passage de zéro de la courbe "S".
- Intensifier de façon que l'indicateur stéréophonique fonctionne.
- Régler le signal "S" sur max. de façon que le passage de zéro net soit visible.

D

- 1 Justiere auf maximale Höhe und Symmetrie.
- 2 Unterbrich .
- 3 Schliesse .
- 4 Justiere auf maximale Schräge und Symmetrie der "S"-Kurve.
- 5 Stelle ohne Hub 0 Volt ein (Δf 200 kHz).
- 6 Regulierte den Nulldurchgang der "S"-Kurve nach.
- 7 Die Signalstärke muss so sein, dass der Stereoindikator arbeitet.
- 8 Justiere das "S"-Signal auf Maximum, bis ein scharfer Nulldurchgang sichtbar ist.

S

- 1 Justera för max höjd och symmetri.
- 2 Bryt .
- 3 Slut .
- 4 Justera för max höjd och symmetri på S-kurvan.
- 5 Justera 0 V utan svep (Δf 200 kHz).
- 6 Efterjustera S-kurvans nollgenomgång.
- 7 Signalvinå så att stereoindikatorn börjar arbeta.
- 8 Justera "S" signalen till max och så att en väldefinierad nollgenomgång erhålls.

N

- 1 Juster til max. amplitude og symmetri.
- 2 Åbn .
- 3 Luk .
- 4 Juster S-kurven til max. stejlhed og symmetri.
- 5 Juster 0-volt uden sweep ($\Delta f = 200$ kHz).
- 6 Efterjuster S-kurven til nul-aksekrydsning.
- 7 Forøg signalet således, at stereoindikatoren aktiveres.
- 8 Juster "S"-signalet til max., således at en veldefineret nul-aksekrydsning er synlig.

I

- 1 Regolare per altezza e simmetria massima.
- 2 Interrompere .
- 3 Chiudere .
- 4 Regolare per pendenza e simmetria massima della curva ad "S".
- 5 Regolare 0 V senza scarto (Δf 200 kHz).
- 6 Regolare di nuovo per passaggio per lo zero della curva ad "S".
- 7 Intensificare in modo che l'indicatore stereofonico funzioni.
- 8 Regolare il segnale "S" per massimo in modo che il passaggio per lo zero nitido sia visibile

DK

- 1 Justér til maks. amplitude og symmetri.
- 2 Bryt .
- 3 Forbind .
- 4 Justér til maks. helling og symmetri på "S"-kurve.
- 5 Justér 0 V uden sweep (Δf 200 kHz).
- 6 Rejustér til 0-gjennemgang på "S"-kurve.
- 7 Signalstyrke slik at stereoindikatoren virker.
- 8 Justér "S"-signal til maks. og slik at en veldefineret 0-gjennemgang er synlig.

SF

- 1 Säddä symmetriseksi ja amplituudi suurimmilleen.
- 2 Katkaise .
- 3 Sulje .
- 4 Säddä S-käyrän jyrkkyys ja symmetrisyys maksimiin.
- 5 Säddä 0 V ilman pyyhkäisyä (Δf 200 kHz).
- 6 Säddä uudelleen S-käyrän 0-kohta.
- 7 Signaalin voimakkuuden tulee olla niin suuri, että stereo-ilmaisoin toimii.
- 8 Säddä S-signaali maksimiinsa ja sellaiseksi, että 0-kohta näkyy selvästi.

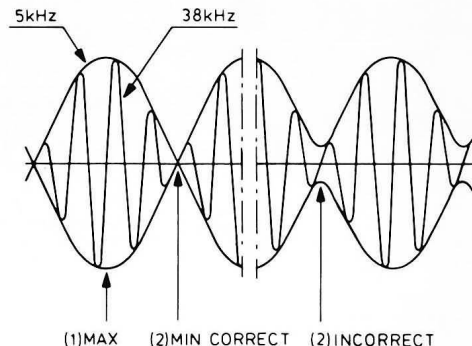
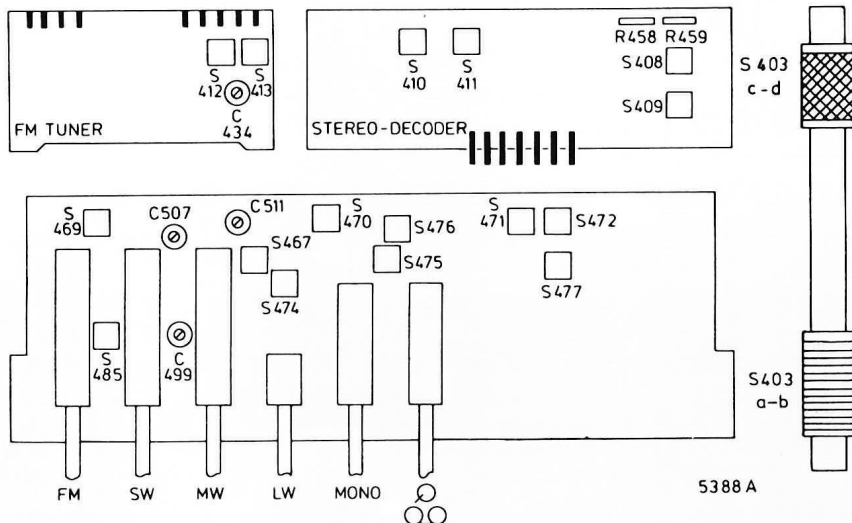


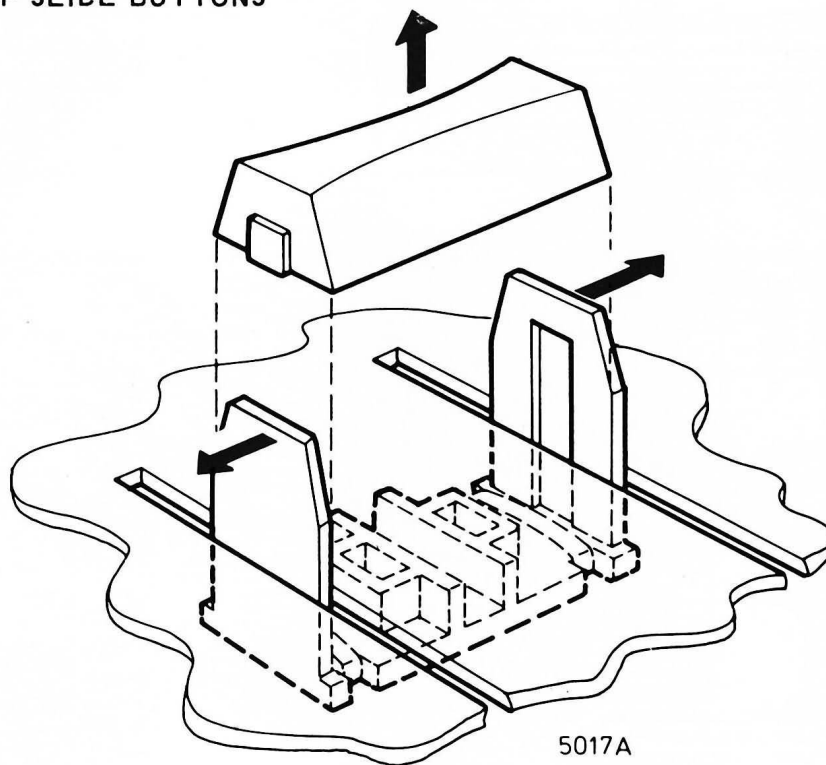
Fig 1

4992A

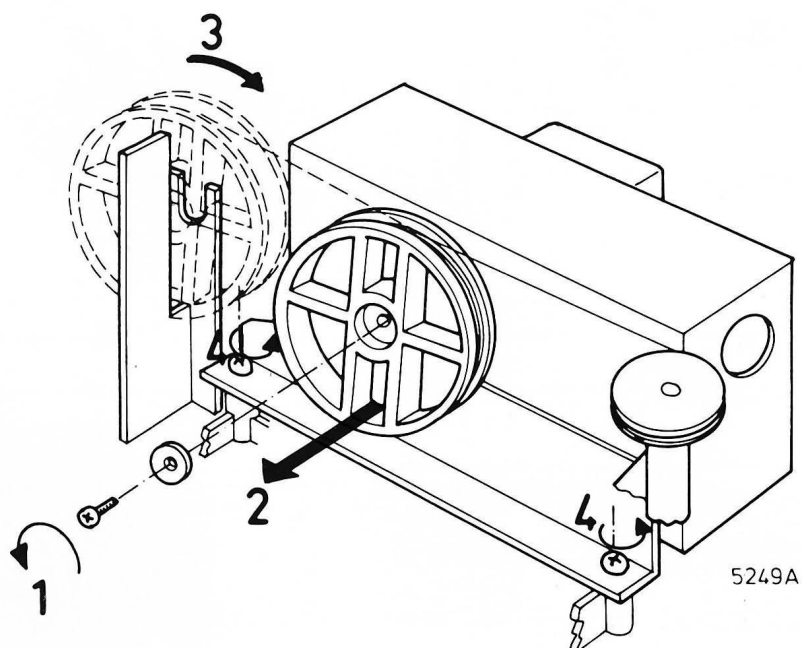


5388 A

REPLACEMENT OF SLIDE BUTTONS



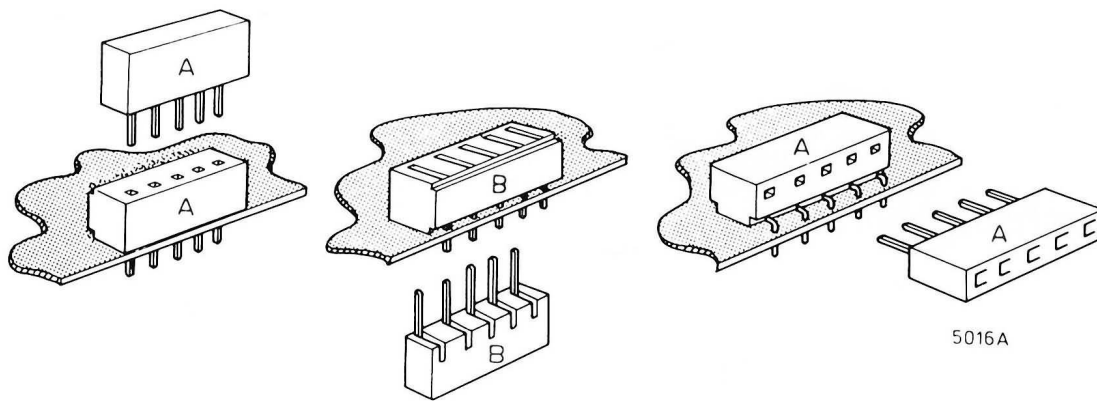
SERVICE POSITION OF VAR.CAP. DRUM



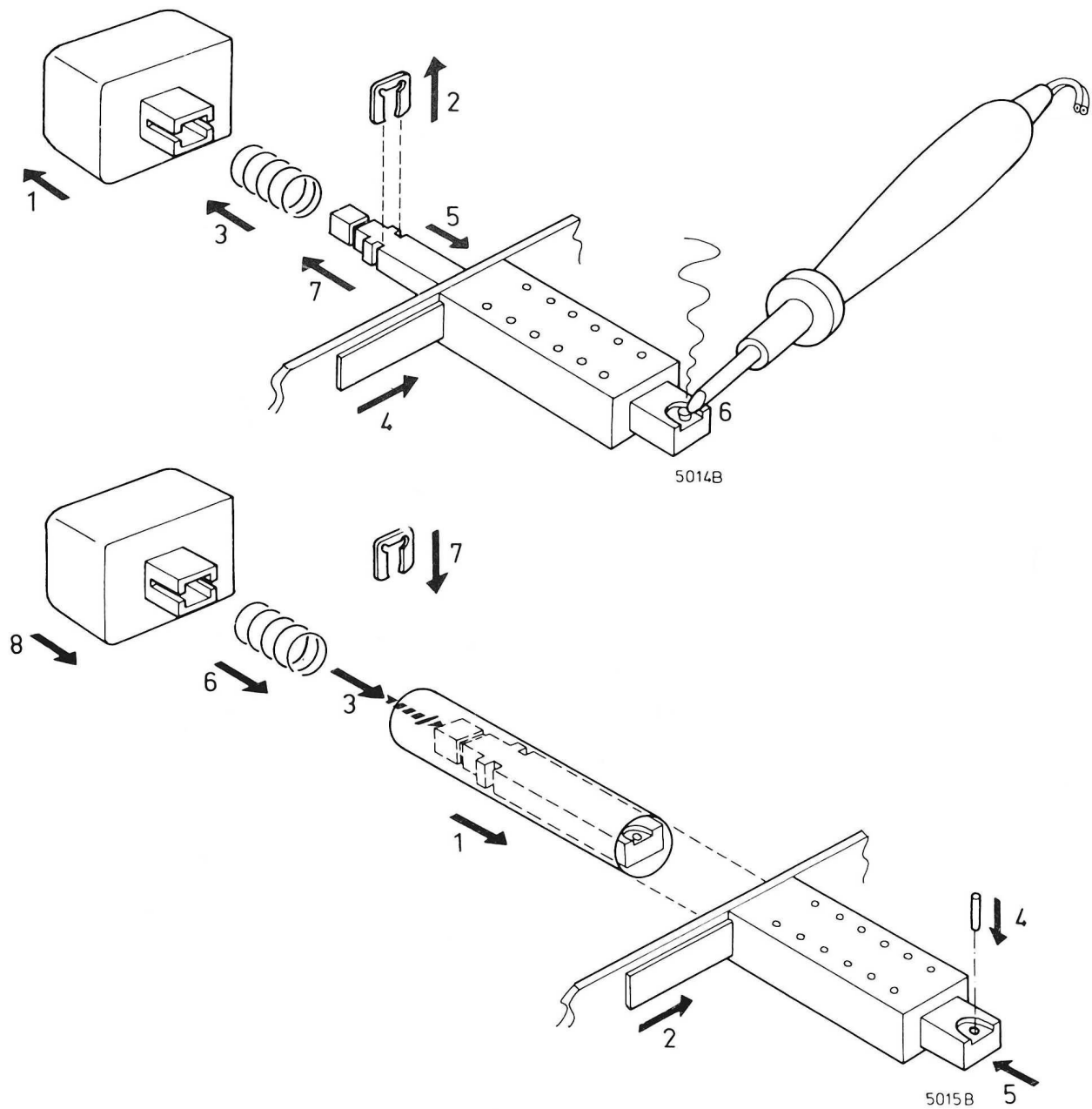
ATTENTION: REPLACEMENT OF VAR.CAP.

Keep during the replacement of the var.cap.
the pointer in the middle of the scale.

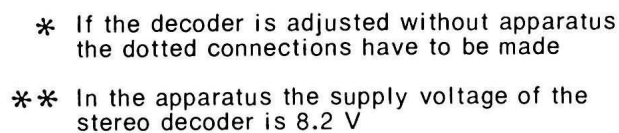
POSITIONING OF CONNECTORS

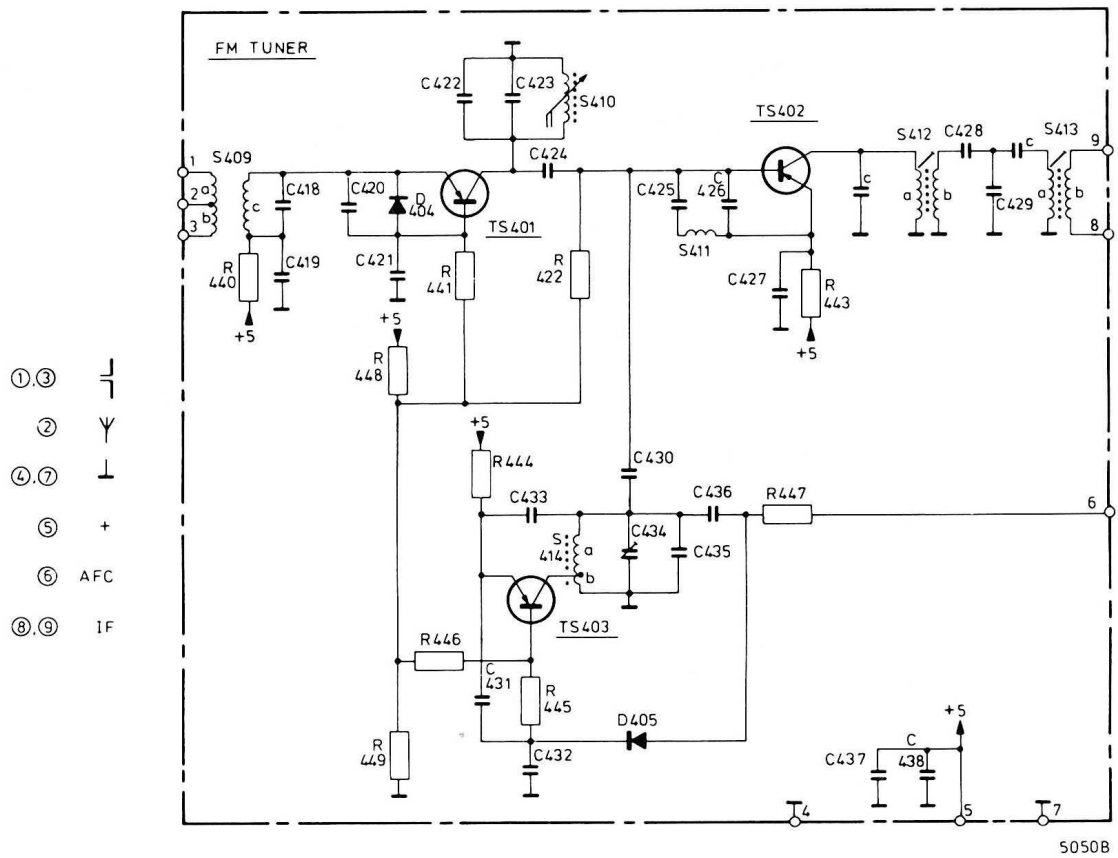


REPLACEMENT OF SLIDES OF WAVE RANGE SWITCHES



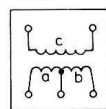
STEREO-DECODER



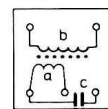


TS401, 402, 403

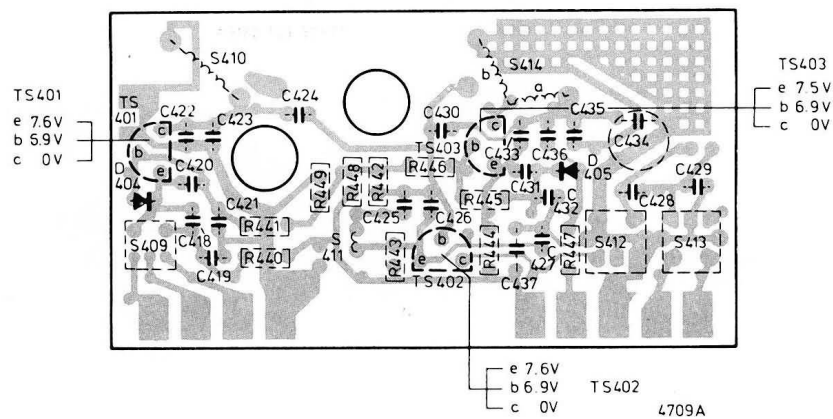
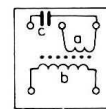
S409



S412



S413



OBJET : Modifications et codes ajoutés

modification	raison ou conséquence
D 444 BAV 10 est branchée à l'entrée de l'antenne	- Protection du premier transistor HF du tuner FM.
Deux perles sont insérées dans l'alimentation du tuner FM.	- Eviter un rayonnement en FM
- S 480 entre le point 4 et la masse	
- S 479 entre le point 5 et la jonction	
C 492 point d'alimentation + 6.	
Un anneau est ajouté sur les touches des gammes	- Amélioration de la fixation des touches.
code 4822 492 62007	
Une perle S 481 est insérée avec la cathode de D 459	- Amélioration du rapport signal/bruit
code de la perle 4822 157 40112	
Les résistances R 721 - R 722 aux points 1 et 4 sont modifiées, elles passent de 330 K Ω à 150 K Ω .	- Tensions de sorties trop basses
L'ensemble commutateur est livré sous le code 4822 276 60143	- Défectuosité d'un boitier de commutateur.

[illegible]