



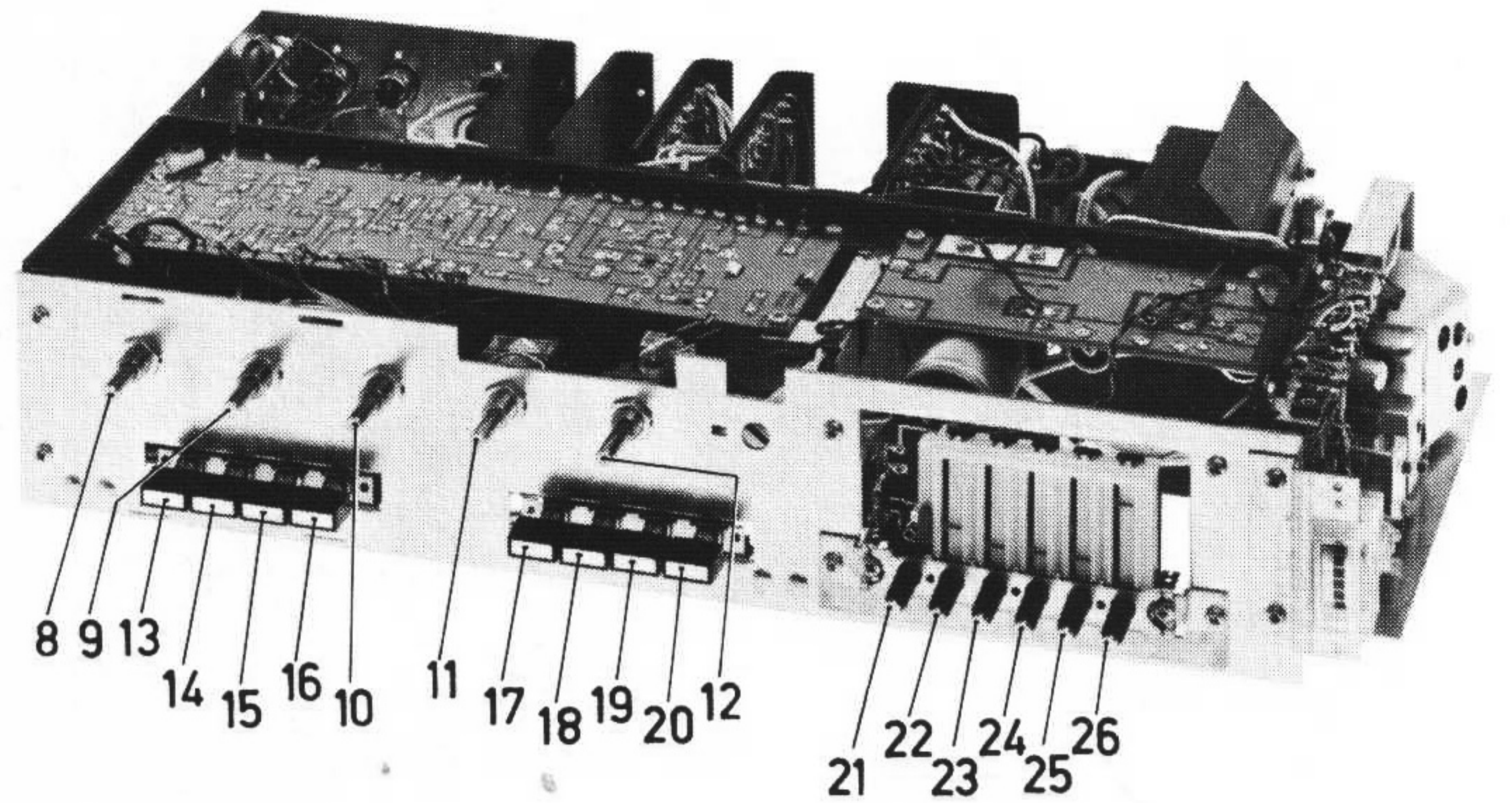
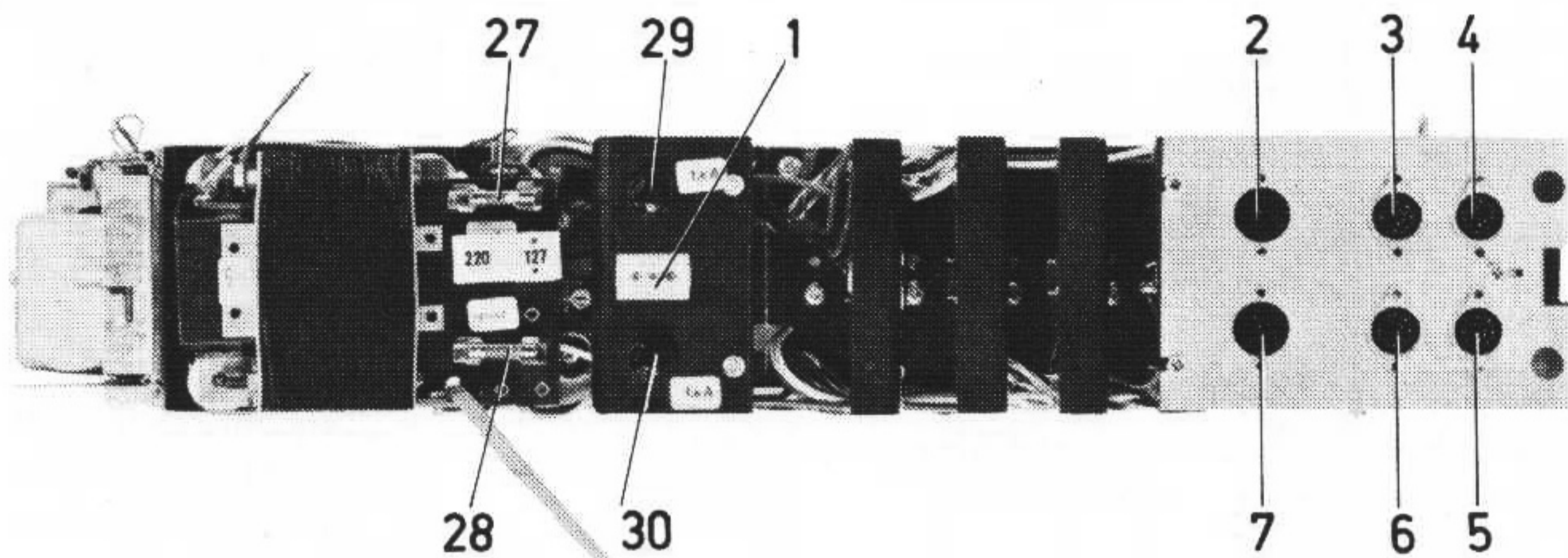
SERVICEBLAD FÖR FÖRSTARKAR-
CHASSI TYP 6808
SERIE 1-2

LUXOR/RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR	SKANTIC
4803	3848
4888	3853

.....
.....



JUNI 1969

TEKNISKA DATA

FREKVENSSOMRÅDE: 20 - 20.000 Hz \pm 2 DB
 20 - 18.000 Hz \pm 1,5 DB
 20 - 15.000 Hz \pm 1 DB
 UTGÅNGSEFFEKT: 2 x 20 WATT
 EFFEKTFÖRBRUKNING: 20 - 140 WATT
 UTGÅNGSIMPEDANS: 4 OHM
 DISTORSION: VID 15 WATT UNDER 1 %
 ÖVERHÖRNING: (KANALISOLATION) -50 DB
 STÖRNIVÅ: -70 DB
 DYNAMIK: 70 DB
 DÄMPFAKTOR: VID 40 - 12.500 Hz = 5
 NÄTSPÄNNING: OMKOPPLINGSBAR 127 - 220 VOLT VÄXELSTRÖM
 50 Hz

INGÅNGAR: (DIN)	IMPEDANS:	KÄNSLIGHET:
MIKROFON	10 kOHM	1,5 mV
BANDSPELARE	47 kOHM	50 mV
KRISTALLPICKUP	470 kOHM	100 mV
MAGNETPICKUP	10 kOHM	4 mV

RADIODEL:

FREKVENSSOMRÅDE: 87 - 101 MHz
 TRIMPUNKTER: 88 & 100 MHz
 KÄNSLIGHET: CA 4 μ V VID 26 DB BRUSAVSTÅND
 AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL
 PREOMAT SNABBVÄLJARE
 INDIKERINGSINSTRUMENT

BESTYCKNING:

TRANSISTORER:
 10 ST. BC 154, 2 ST. BC 153, 2 ST. AC 132, 2 ST. AC 127,
 4 ST. AD 149, 1 ST. TI 3027, 1 ST. AC 117, 1 ST. AC 122,
 1 ST. AF 106, 1 ST. AF 121, 3 ST. AF 201

DIODER:

2 ST. BA 114, 1 ST. OA 126/12, 1 ST. ZF 18, 4 ST. OA 90,
 2 ST. BB 103, 2 ST. AA 119

LIKRIKTARE:

1 ST. KISELLIKRIKTARE B40 C2200
 1 ST. SELENLIKRIKTARE B30 C150

ANSLUTNINGAR:

- 1 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV FM-ANTENN
- 2 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV HÖGTALARE (HÖGER KANAL)
- 3 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV KRISTALLPICKUP
- 4 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV BANDSPELARE
- 5 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV DYNAMISK STEREOMIKROFON
- 6 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV MAGNETPICKUP
- 7 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV HÖGTALARE (VÄNSTER KANAL)

MANÖVERORGAN:

- 8 VOLYMKONTROLL
- 9 BASKONTROLL (+19 - -12 DB VID 20 Hz)
- 10 DISKANTKONTROLL (+11 - -16 DB VID 20 Hz)
- 11 BALANSKONTROLL (0 - MAX.)
- 12 STRÖMBRYTARE
- 13 FM-OMKOPPLARE
- 14 GRAMMOFONOMKOPPLARE
- 15 BANDSPELAROMKOPPLARE
- 16 MIKROFONOMKOPPLARE
- 17 MONOOMKOPPLARE

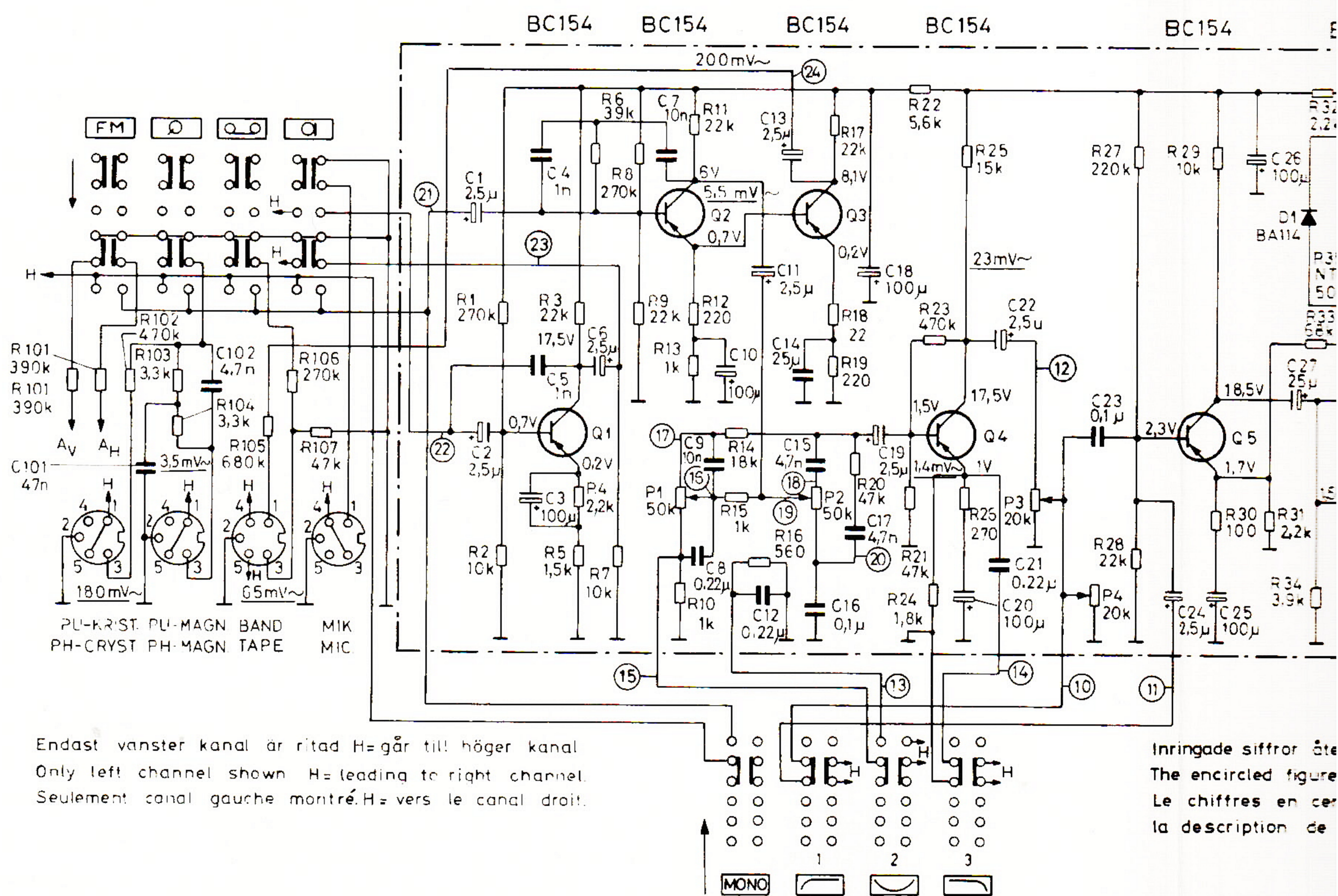
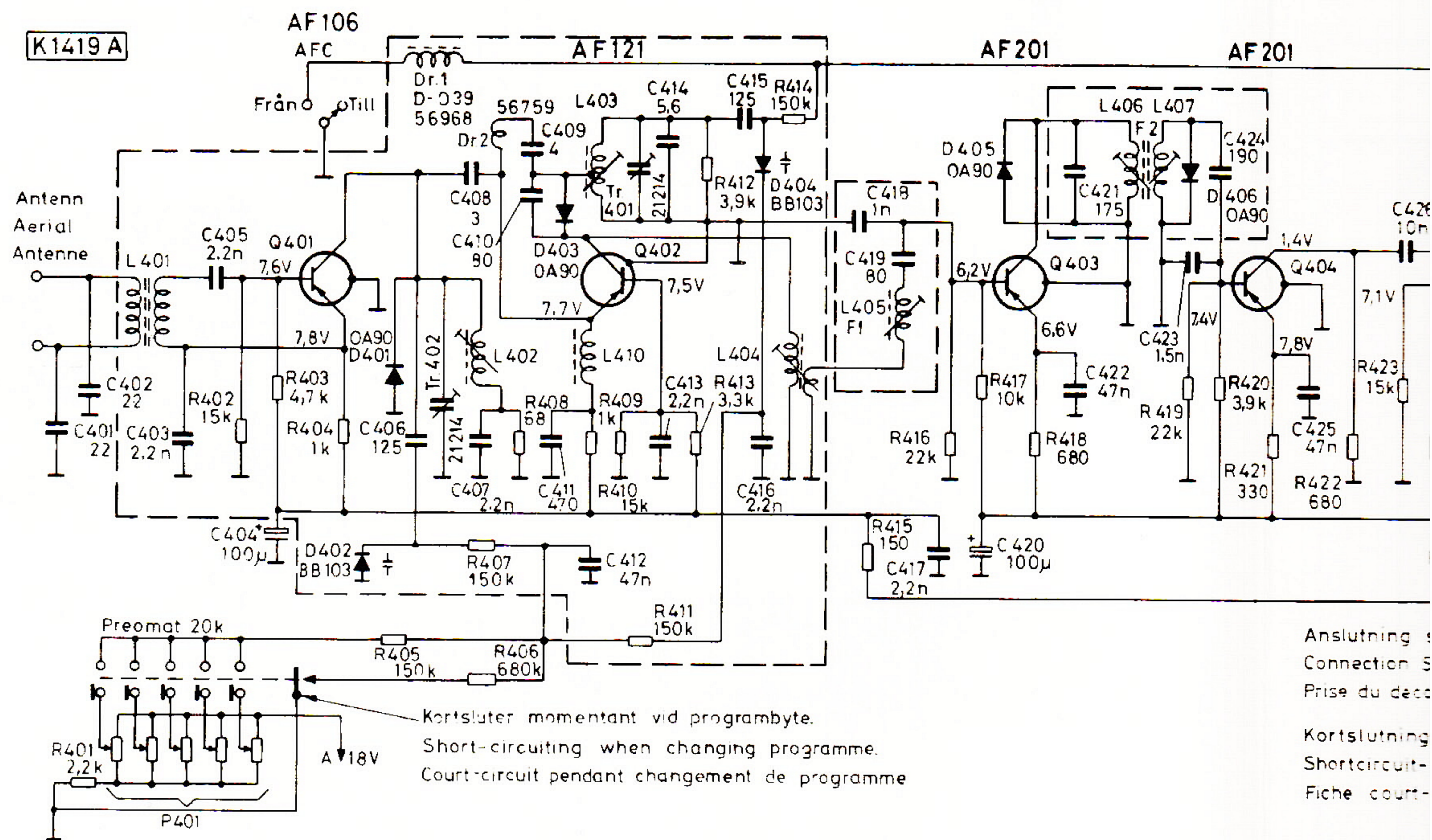
FILTERVÄLJARE:

- 18 BASAVSKÄRNING -11 DB VID 20 Hz
- 19 SÄNKNING AV MELLANREGISTER -4 DB VID 1000 Hz
- 20 DISKANTAVSKÄRNING -8 DB VID 20 kHz
- 21 AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL AFK
- 22 PROGRAMVÄLJARE
- 23 PROGRAMVÄLJARE
- 24 PROGRAMVÄLJARE
- 25 PROGRAMVÄLJARE
- 26 PROGRAMVÄLJARE

SÄKRINGAR:

- 27 FINSÄKRING 4 AMP
- 28 FINSÄKRING 160 mA
- 29 FINSÄKRING 1,6 AMP
- 30 FINSÄKRING 1,6 AMP

KOPPLINGSSCHEMA CIRCUIT DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Signalspänningarna är mätta med rörvoltmeter. De understrukna anger riktvärden för 15 watt UT, 1000 p/s. Alla likspänningar mätta utan signal genom förstärkaren. Pot P6 inställas så att spänningen mellan 1 och 6 utgör ungefär halva spänningen av den som ligger mellan 1 och 9. Finjustering av P6 sker på följande sätt: Anslut en oscillograf över högtalargången som skall vara belastad med 4 ohm inmata sedan 1000 p/s signal på ingången av sådan storlek att just klippning börjar synas på oscillografen. Finjustera P6 så att klippningen blir symmetrisk.

Pot. P5 inställas så att vilostrommen genom transistorerna AD149 blir ca 50 mA eller att ca 20 mV erhålles över motståndet R45. Volymkontrollen skall under inställningen stå på 0.

Smärre avvikelser från schemat kan förekomma på grund av ändringar företagna under produktionen.

Signal voltages measured with valve voltmeter. The underlined ones state nominal values for 15 W output 1000 c/s. All DC voltages measured without sign. through amplifier. Potentiometer P6 to be adjusted so that voltage between 1 and 6 is approx. half the voltage between 1 and 9. Fine adjust P6 in the following way: Connect oscillograph over loudspeaker socket loaded with 4 ohms. Increase input signal (1000 c/s) to amplifier so that clipping just appears on the oscillograph. Fine adjust P6 so that clipping becomes symmetric.

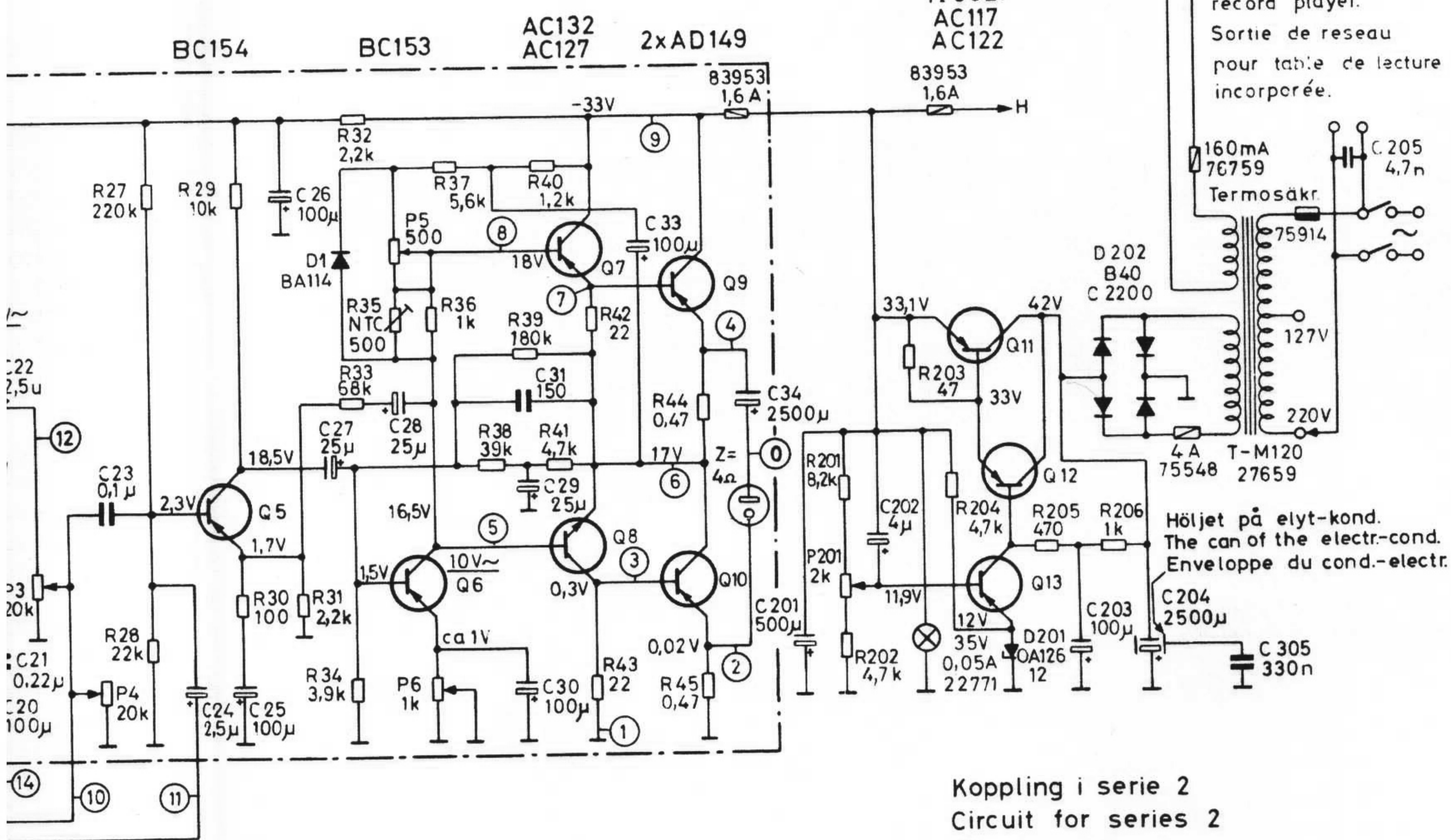
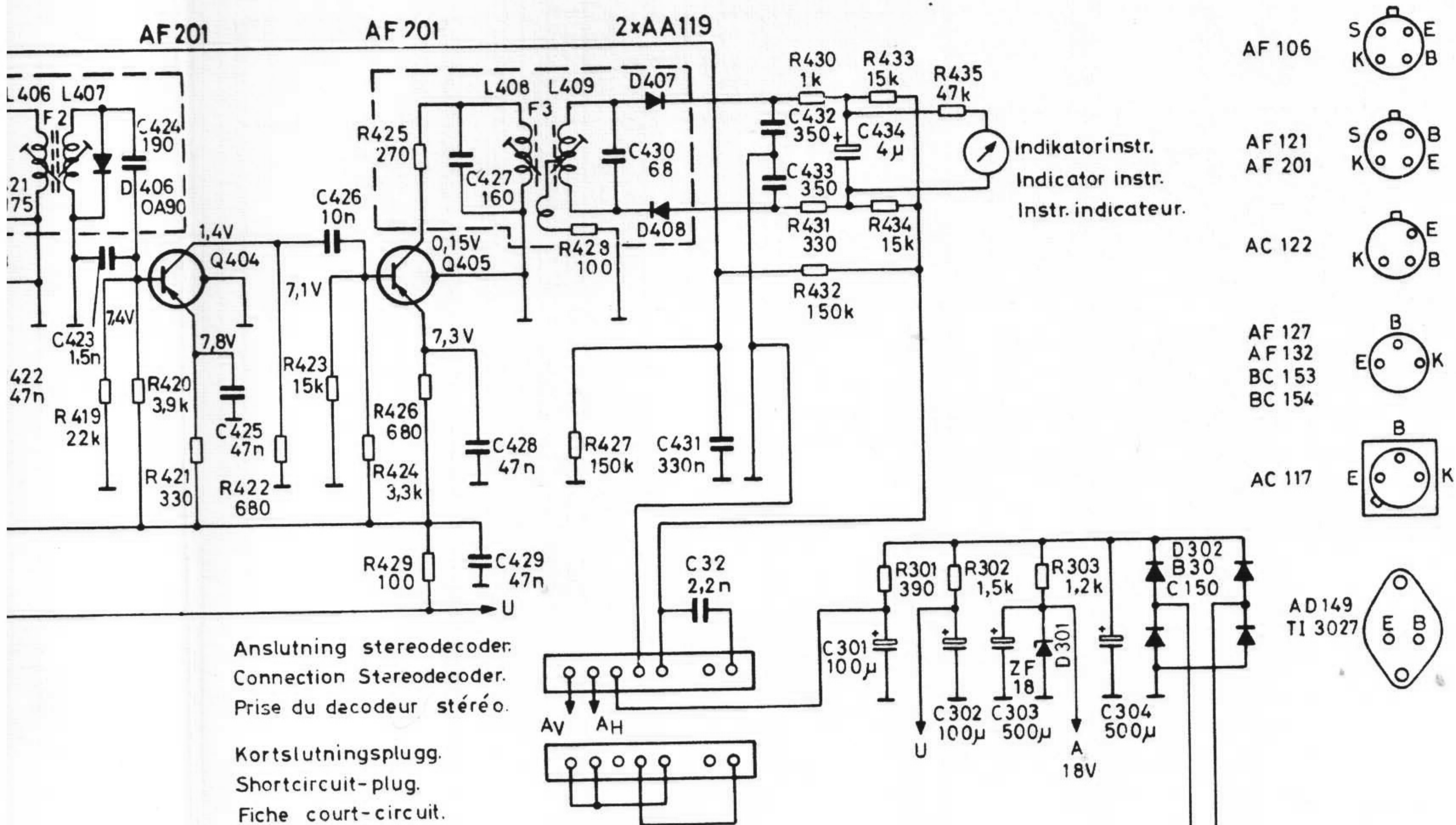
Pot P5 to be set so that the quiescent current through transistors AD149 becomes approx 50 mA or that approx 20 mV are obtained across resistor R45. Volume control in 0-position.

Minor deviations from the circuit diagram can occur due to alterations during production.

Les tensions de signal sont mesurées avec un voltmètre à tube. Les valeurs en dessous indiquent les valeurs nominales pour 15 W de puissance à 1000 c/s. Toutes les tensions de signal sont mesurées sans signal à l'entrée de l'amplificateur. Le réglage de P6 se fait de telle sorte que la tension entre 1 et 6 soit environ la moitié de la tension entre 1 et 9. Le réglage fin de P6 se fait de la façon suivante: Connecter l'oscilloscope sur la prise de haut-parleur qui sera chargée de 4 ohms. Augmenter le signal d'entrée (1000 c/s) de l'amplificateur jusqu'à ce que la coupure commence à apparaître sur l'oscilloscope. Ajuster P6 de telle sorte que la coupure soit symétrique.

Pot P5 est ajusté de telle sorte que le courant de repos des transistors AD149 devienne environ 50 mA ou que l'on obtienne environ 20 mV sur la résistance R45. Le contrôle de volume doit être réglé sur 0.

Des déviations mineures par rapport au schéma peuvent survenir à cause des modifications effectuées pendant la production.



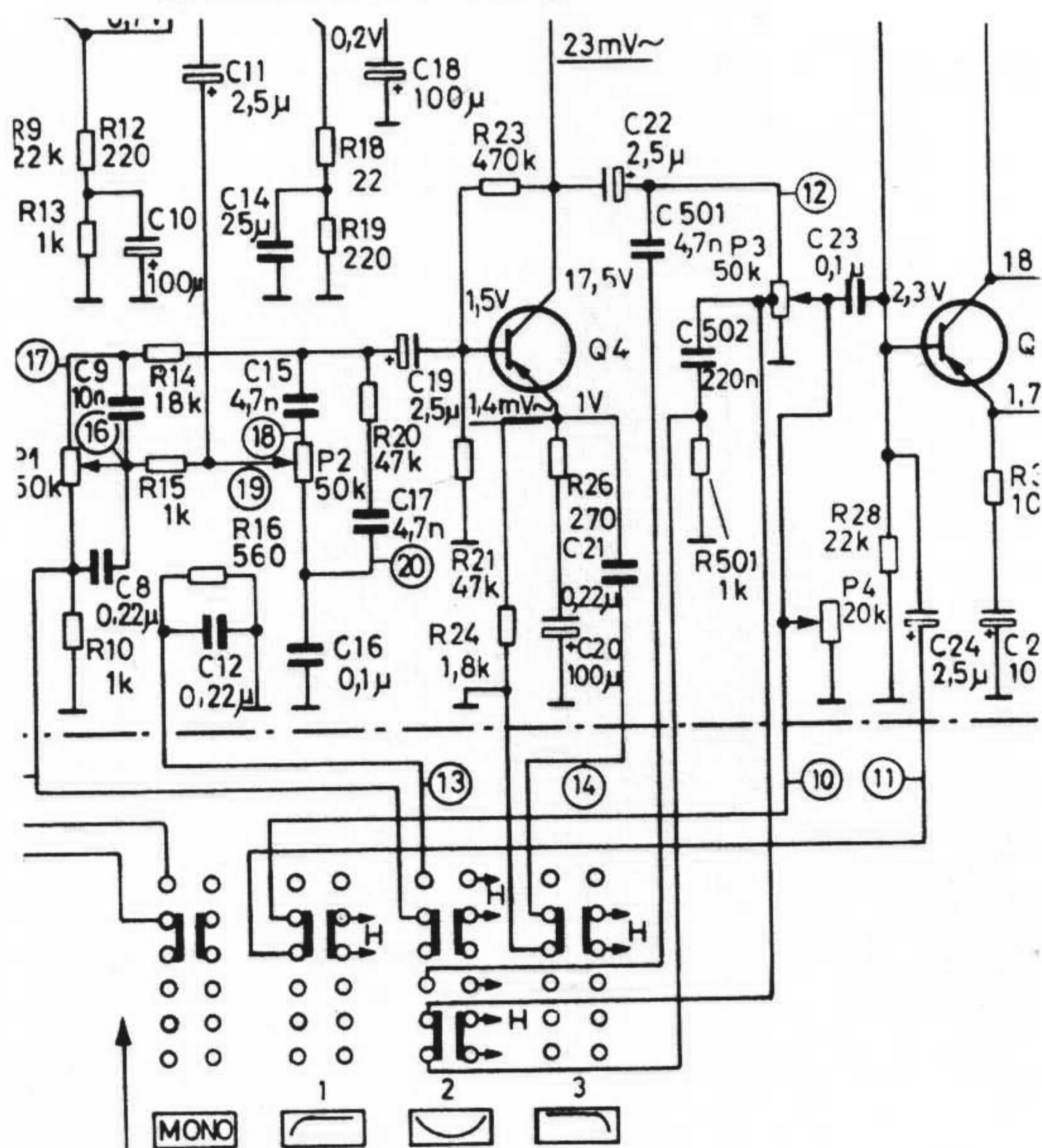
Inringade siffror återfinnas i servicebladet.
The encircled figures can be found on the serv. description
Le chiffres en cercle sont retrouvés dans
la description de dépannage

Les tensions de signal sont mesurées avec une voltmètre
électronique. Les tensions soulignées indiquent une valeur
approximative pour un effet de sortie de 15Watt 1000p/s.
Toutes les tensions continues ont été mesurées sans
signal sur l'amplificateur Pot 6 est ajusté tellement
que la tension entre les points 1 et 6 est environ la
demie de la tension entre 1 et 9. Un ajustement final
de P6 se fait par la manière suivante: Brancher un
oscilloscope sur la sortie H.P. qui sera chargée avec
40ohms. Attaquer l'amplificateur à l'entrée avec un signal
d'une telle valeur qu'on commence à voir une déformation
(coupure) Ajuster P6 finalement jusqu'à la coupure dev. symétrique.

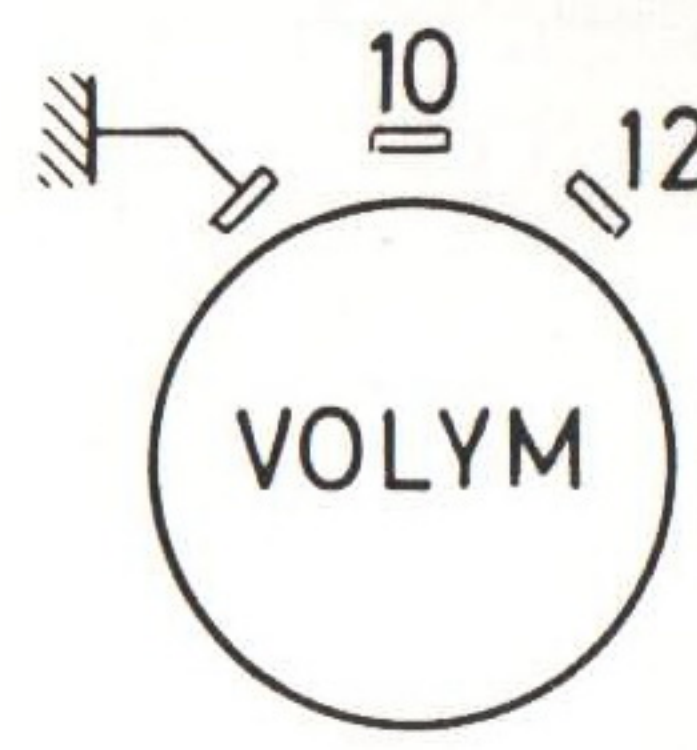
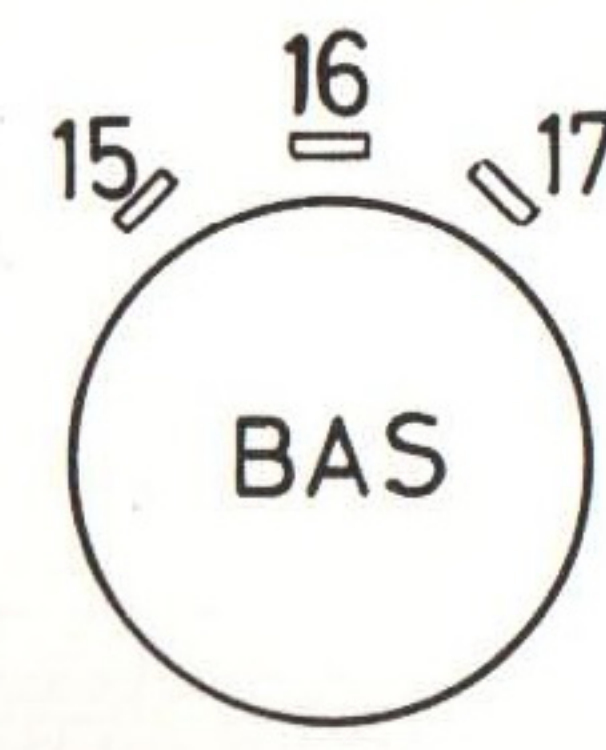
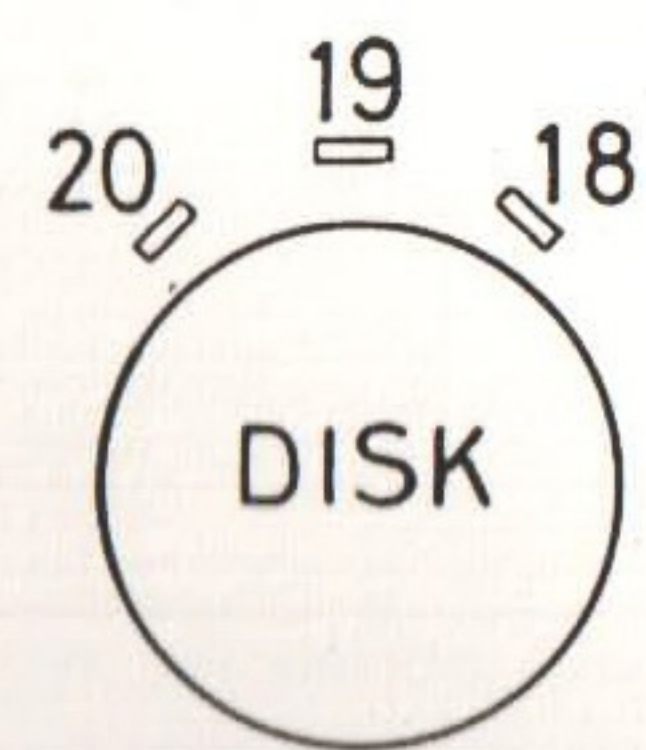
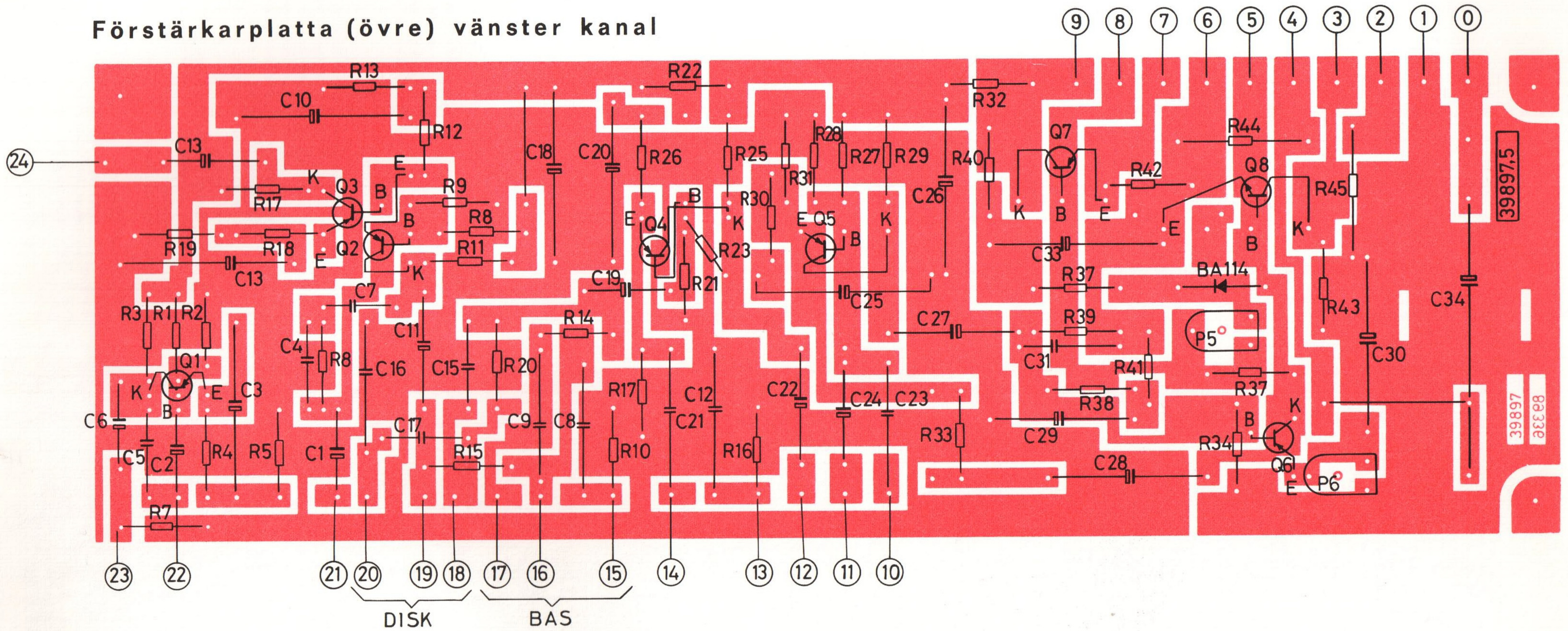
Pot5 est ajusté tellement que le courant de repos des
transistors AD149 devient environ 20mA ou jusqu'à la
tension sur la resistance R45 devient 20mV. Pendant l'ajustement
le contrôle de volume sera en position zéro (0)

Des deviations mineures du schema peuvent arriver à
cause des modifications pendant la production.

Koppling i serie 2
Circuit for series 2
Branchement ser. 2



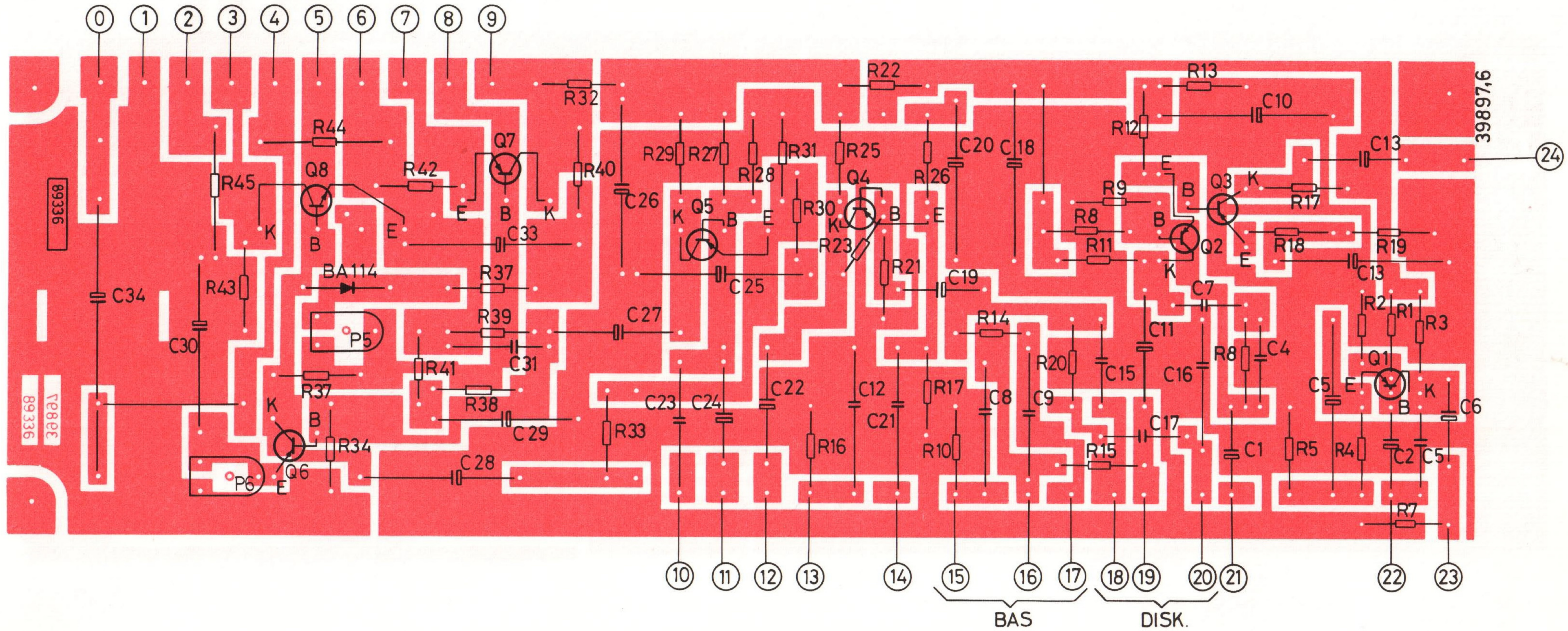
Förstärkarplatta (övre) vänster kanal



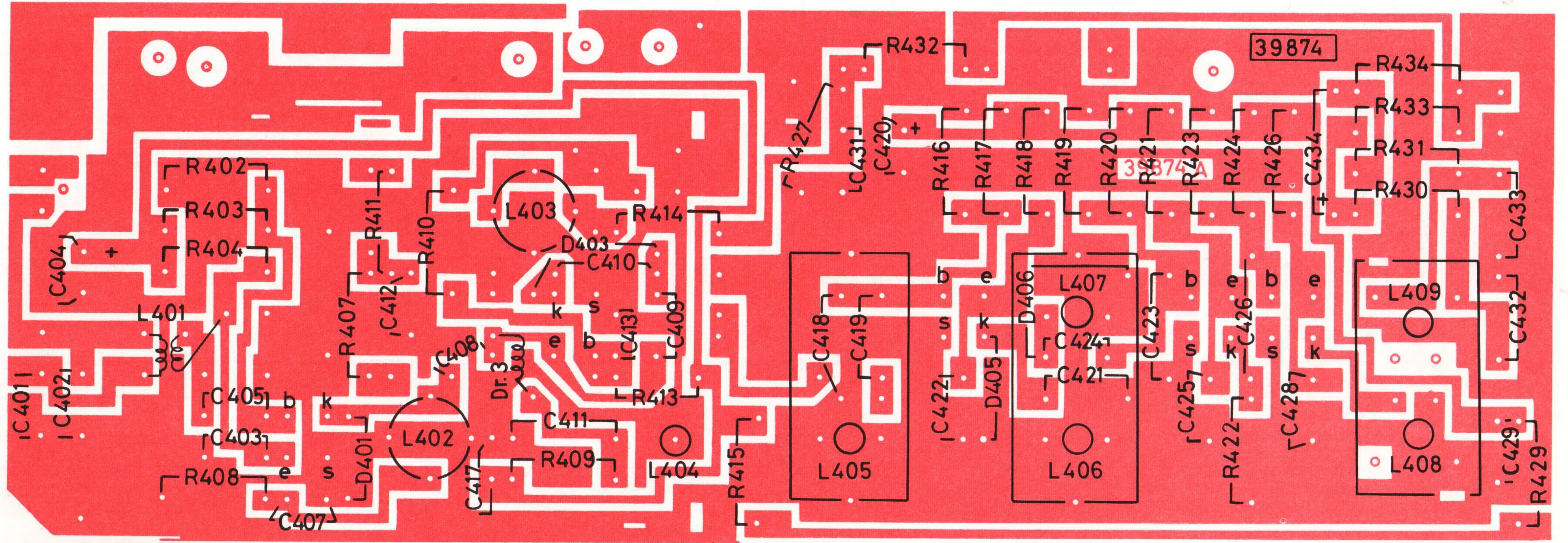
Kontrollerna sedda bakifrån

Filter 1	10-11
" 2	13-15
" 3	14-⚡

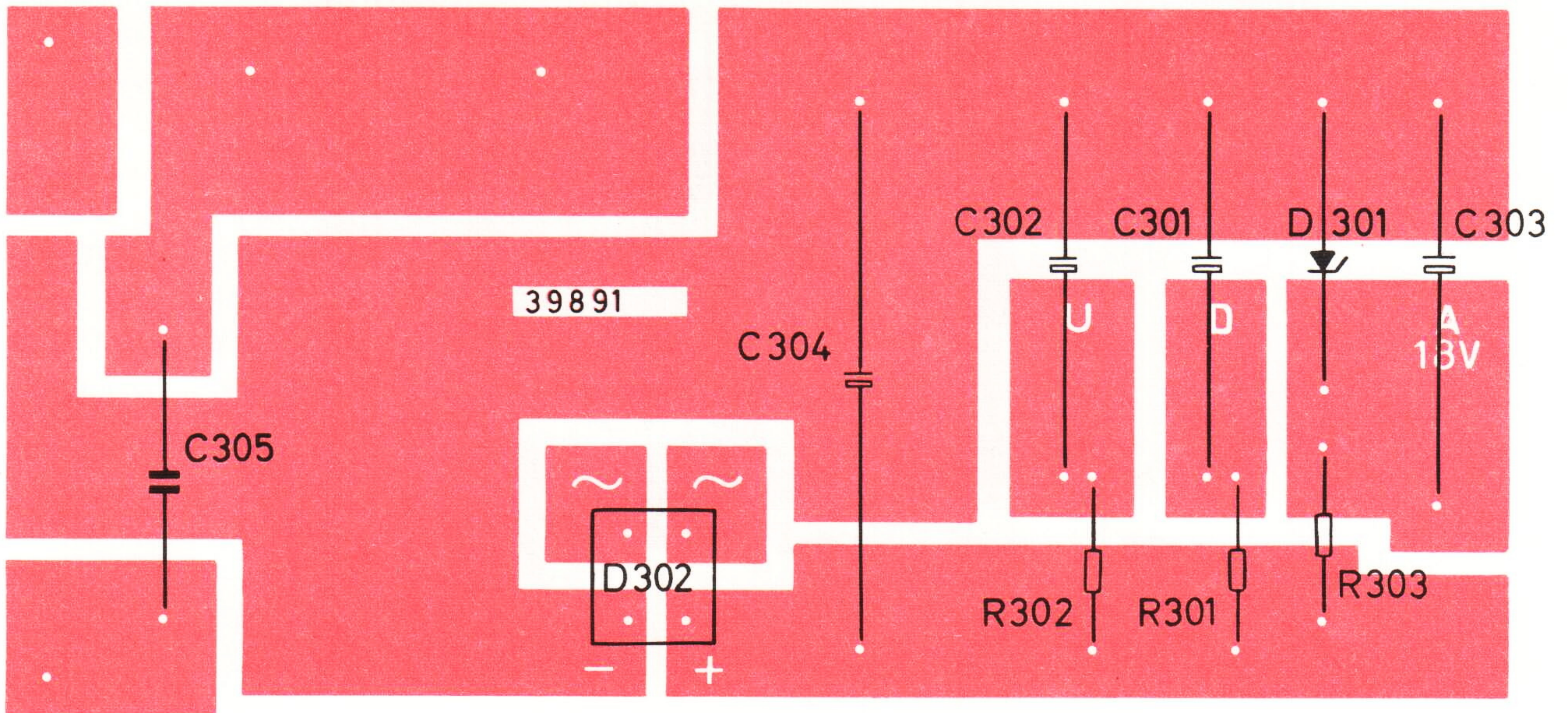
Förstärkarplatta (undre) höger kanal



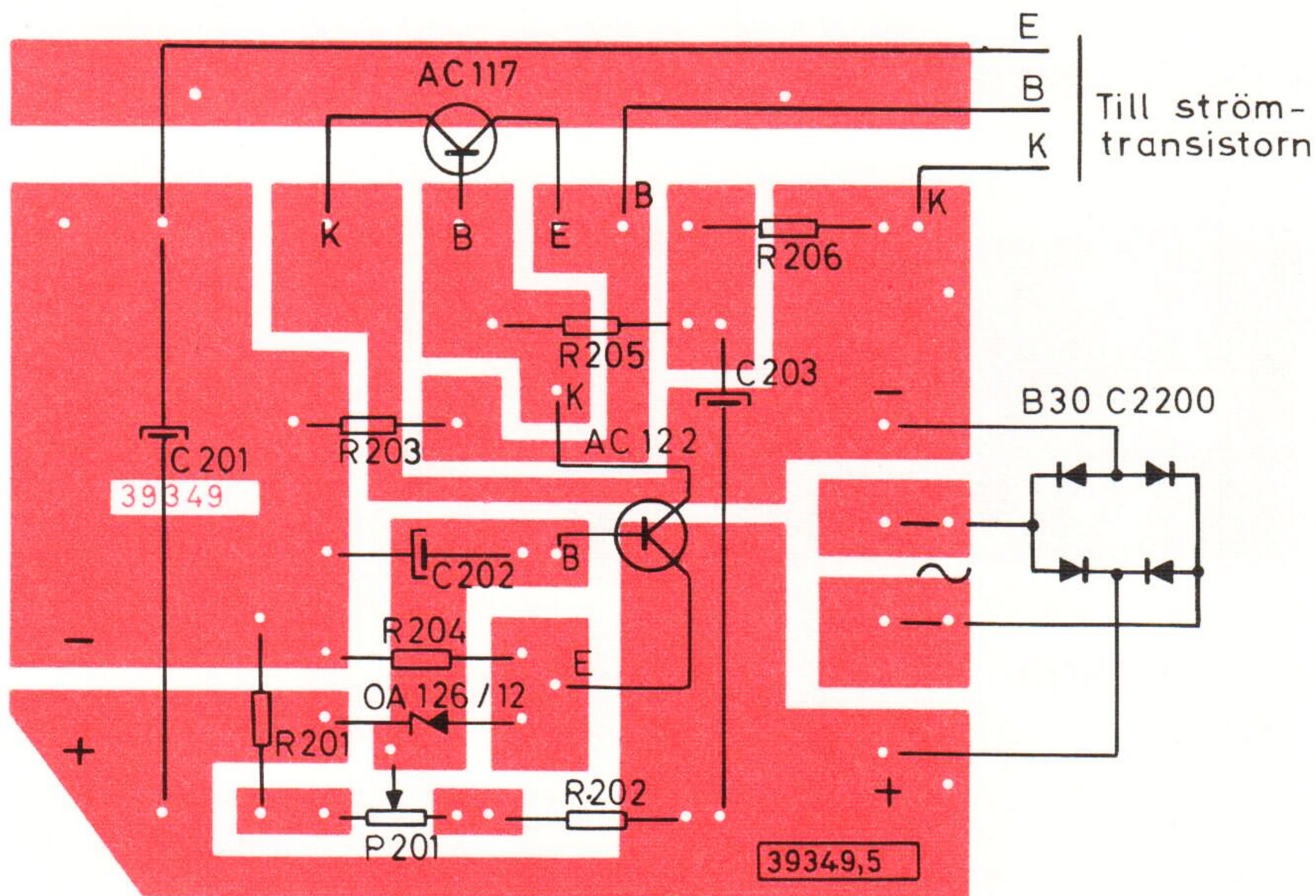
UKV-MF-platta



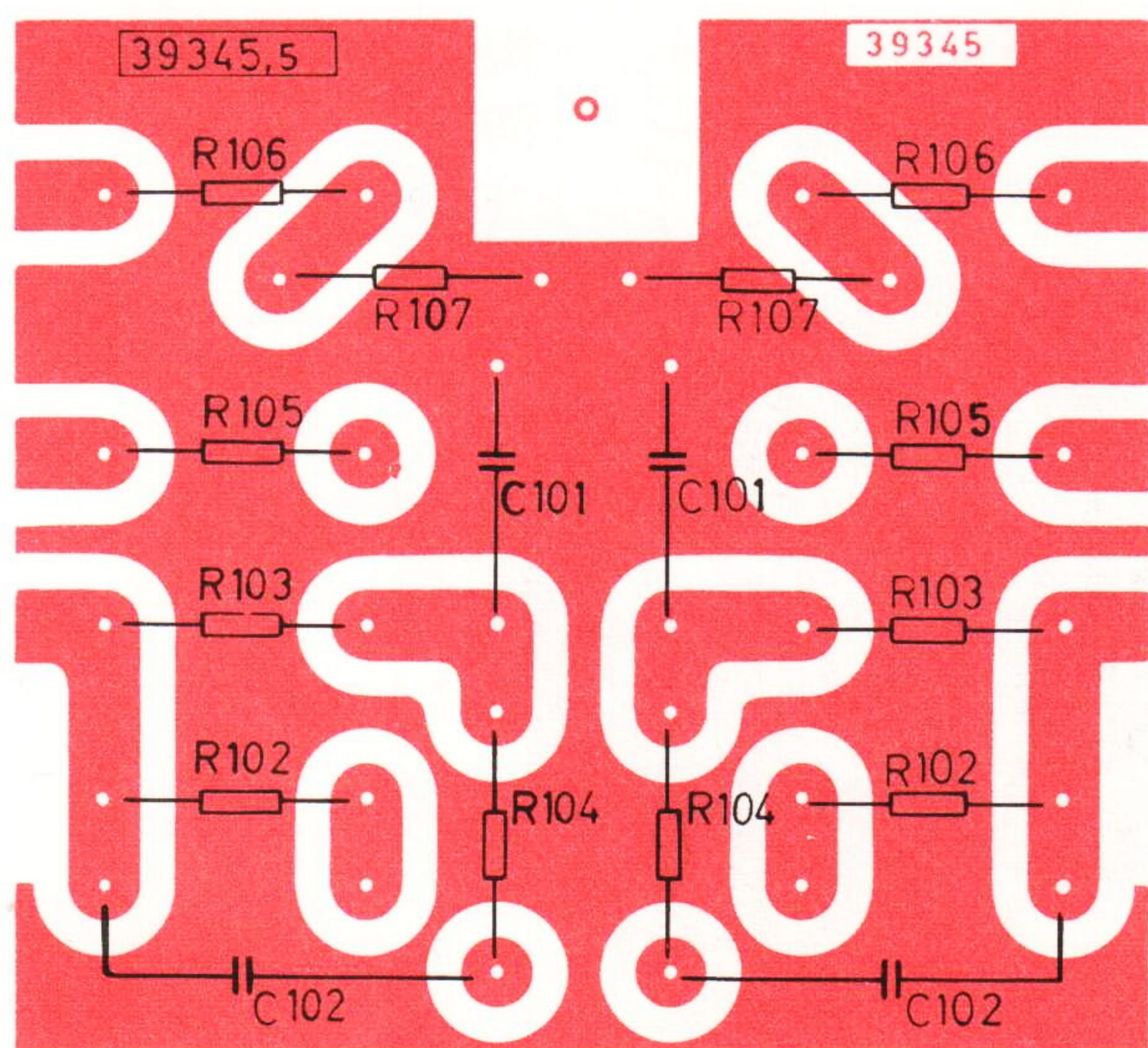
Likriktarplatta



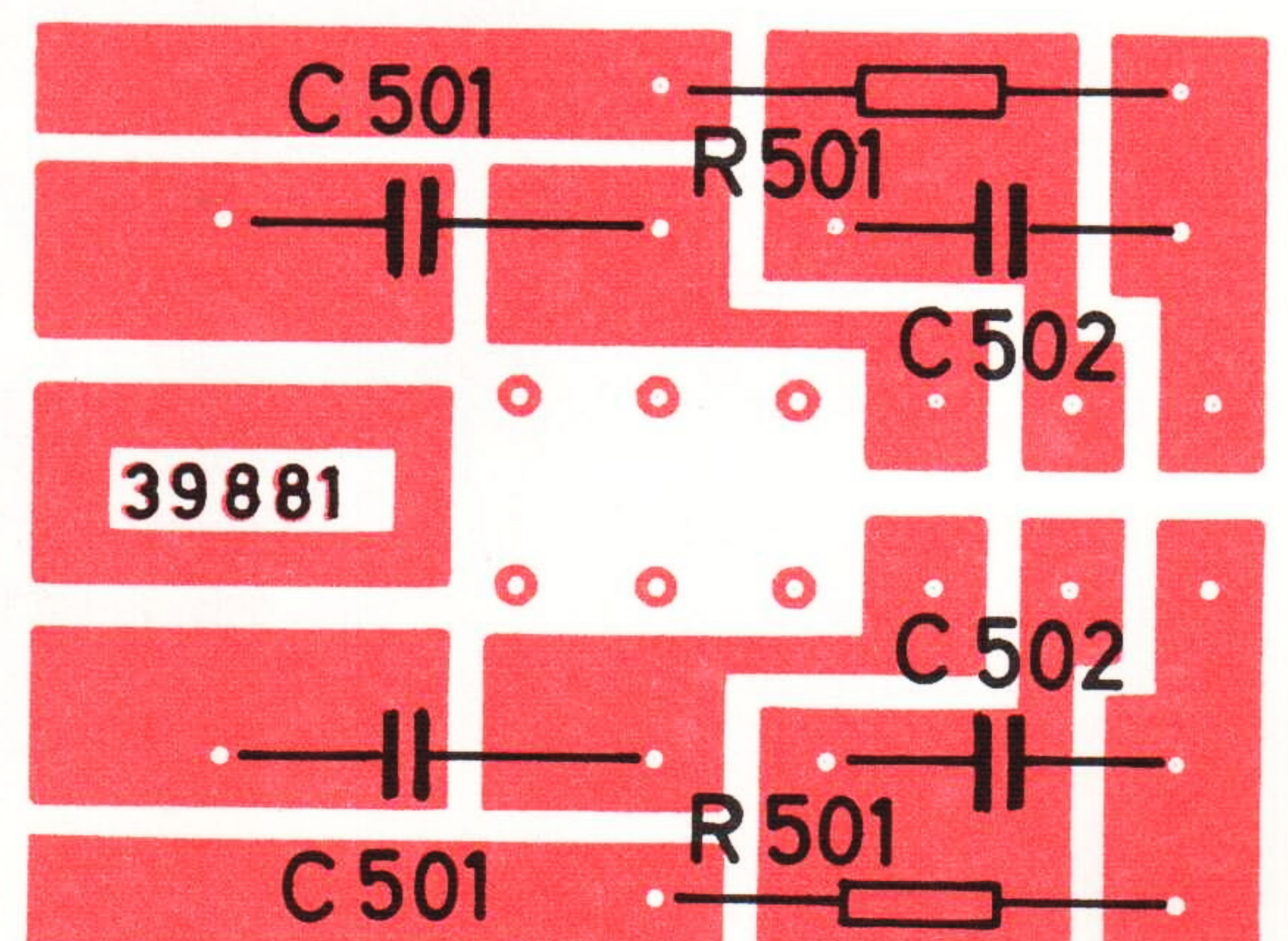
Likriktarplatta



Ingångsplatta,



Bashöjningsplatta (Ingår i serie 2)



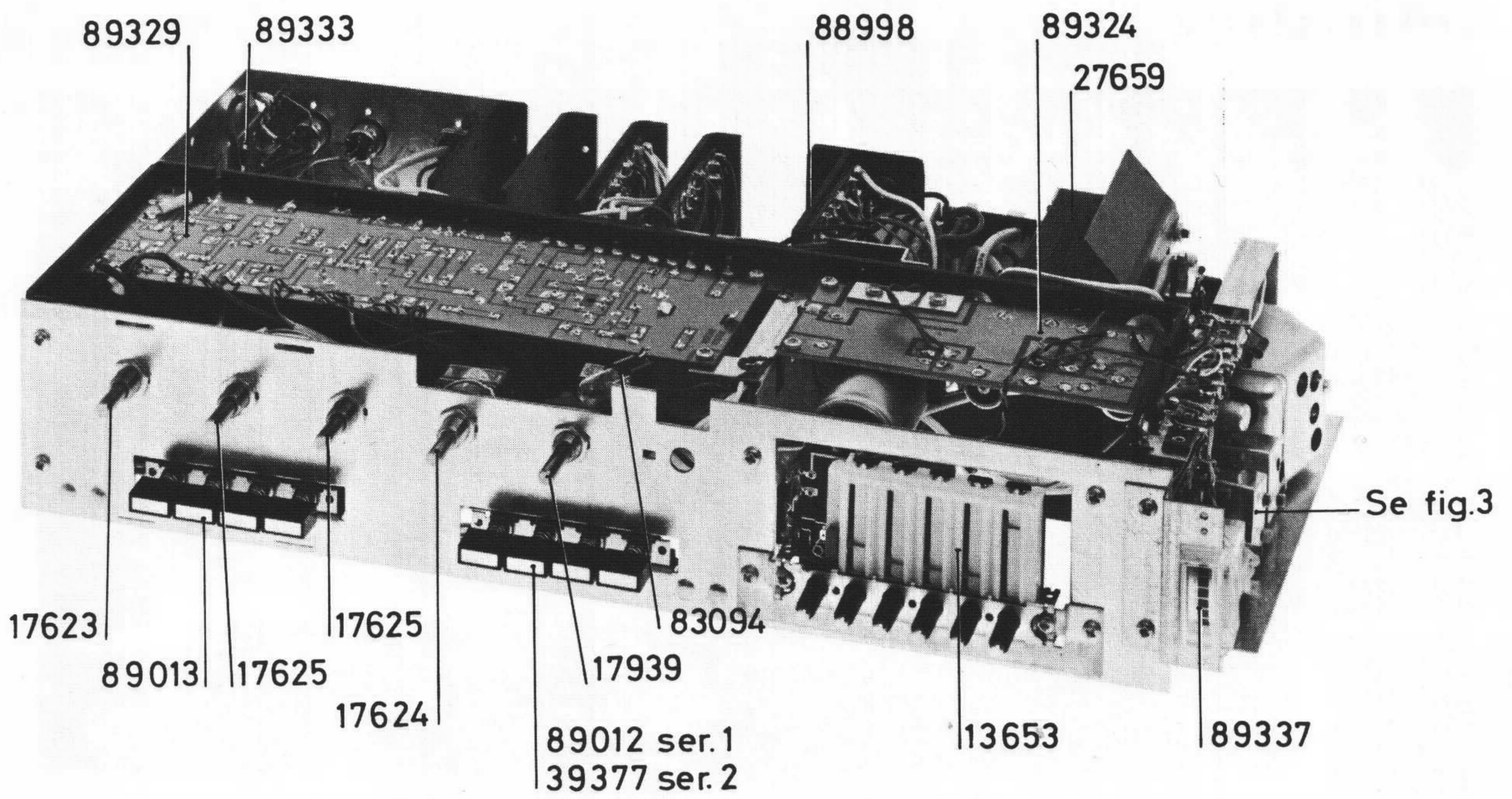


Fig. 1

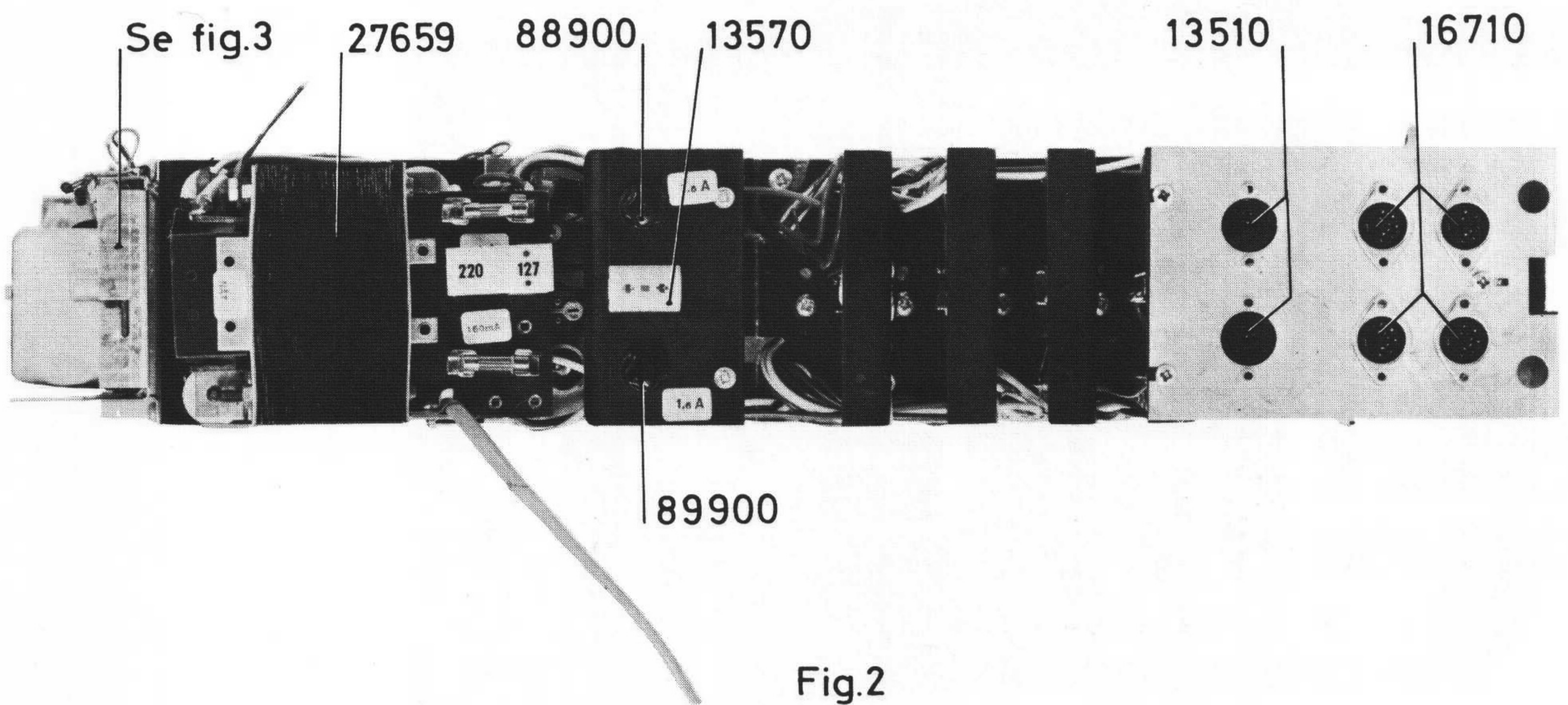


Fig. 2

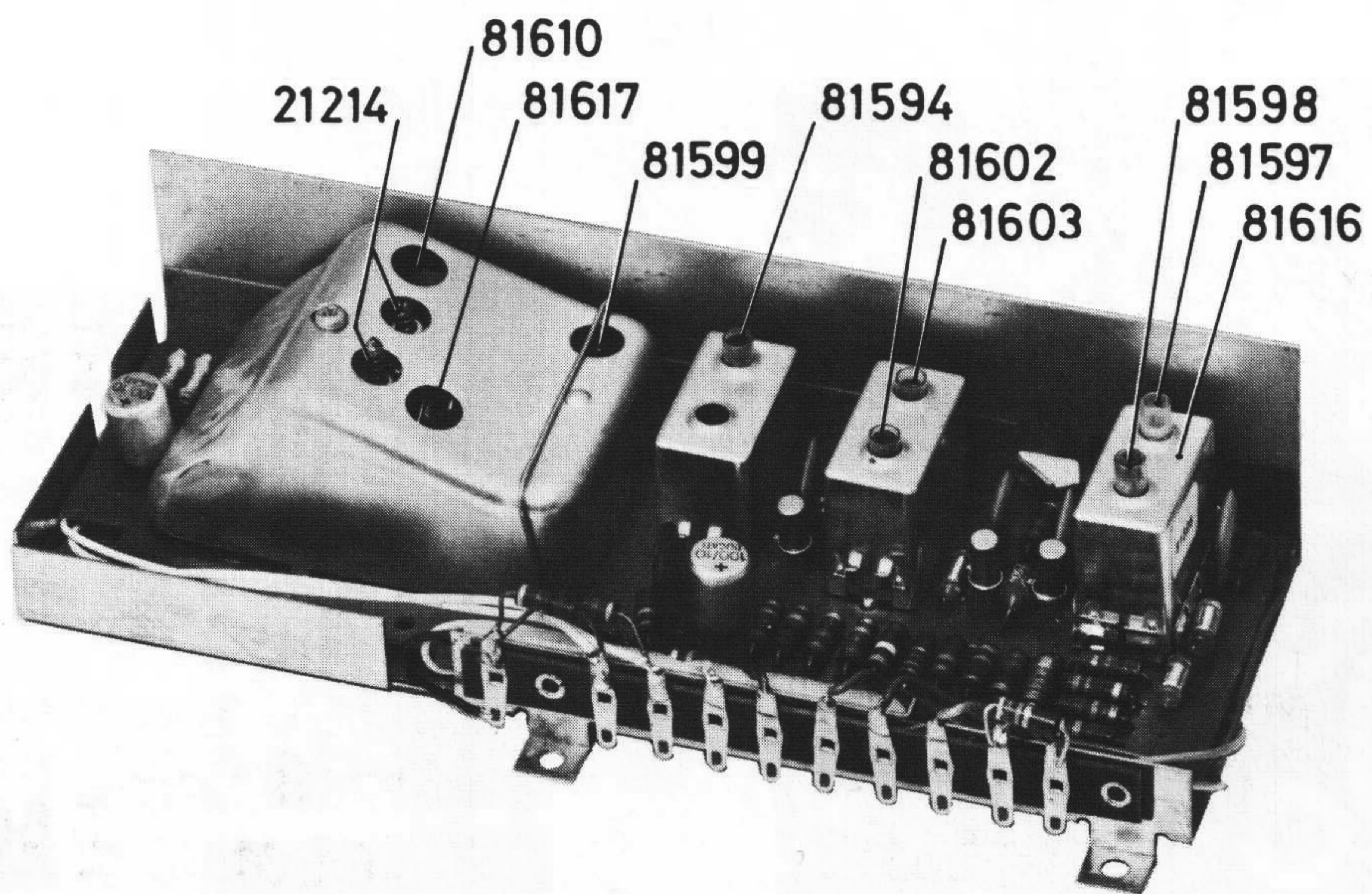


Fig. 3