



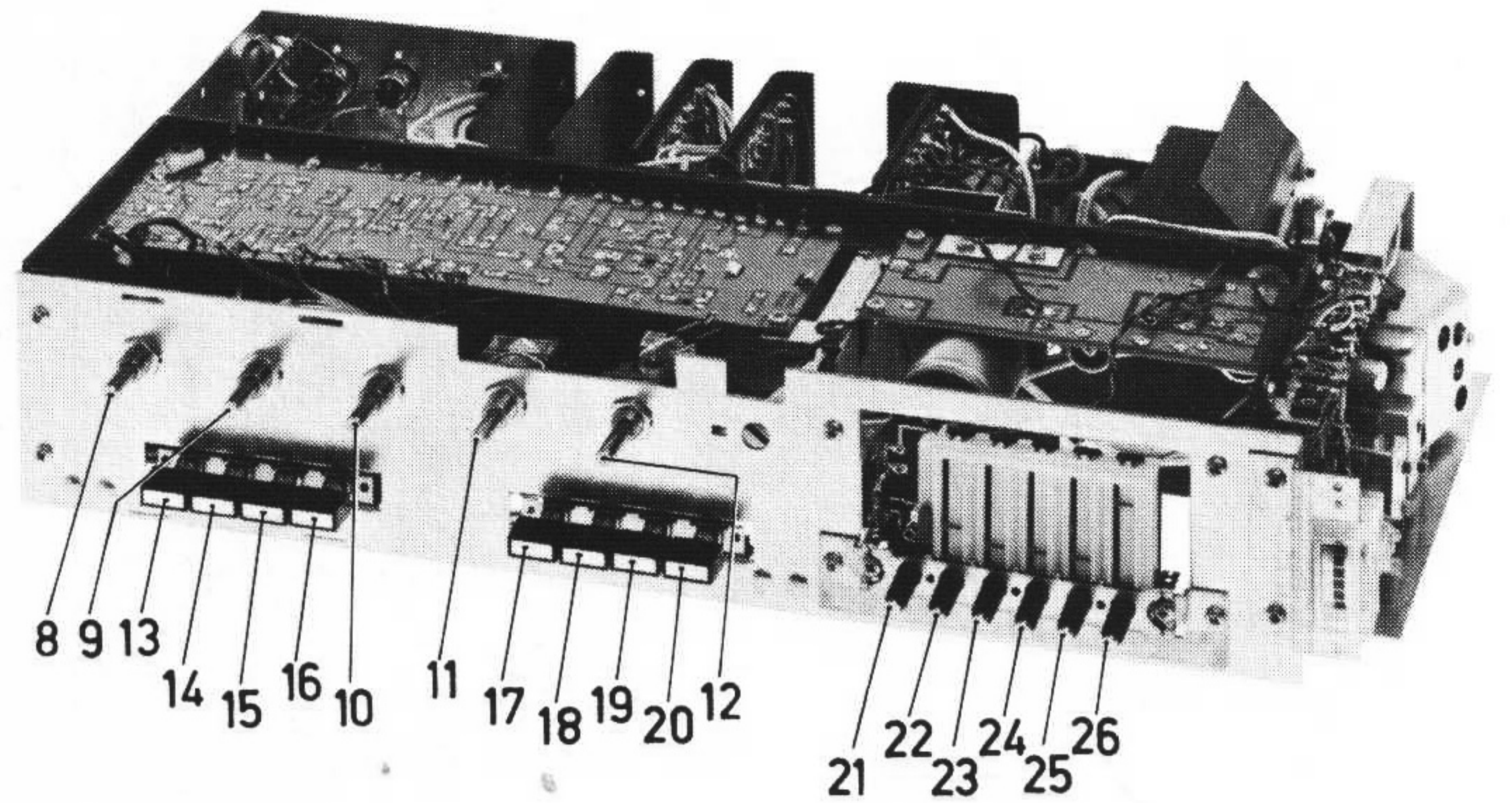
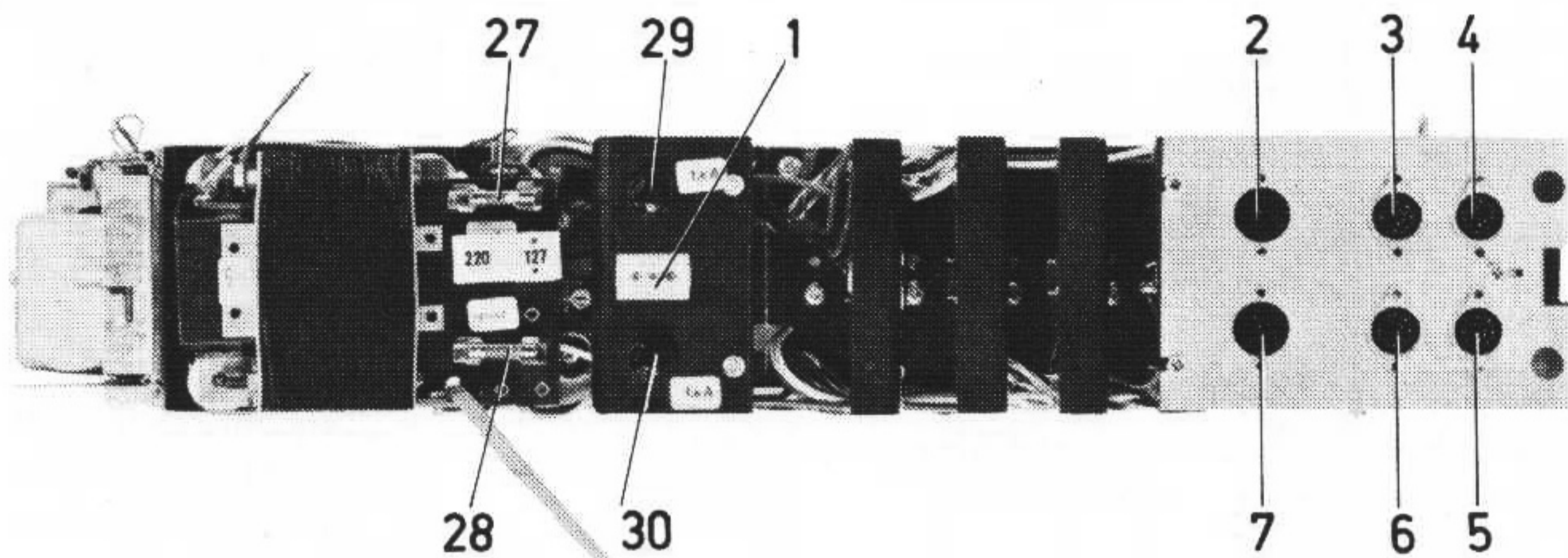
SERVICEBLAD FÖR FÖRSTARKAR-
CHASSI TYP 6808
SERIE 1-2

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

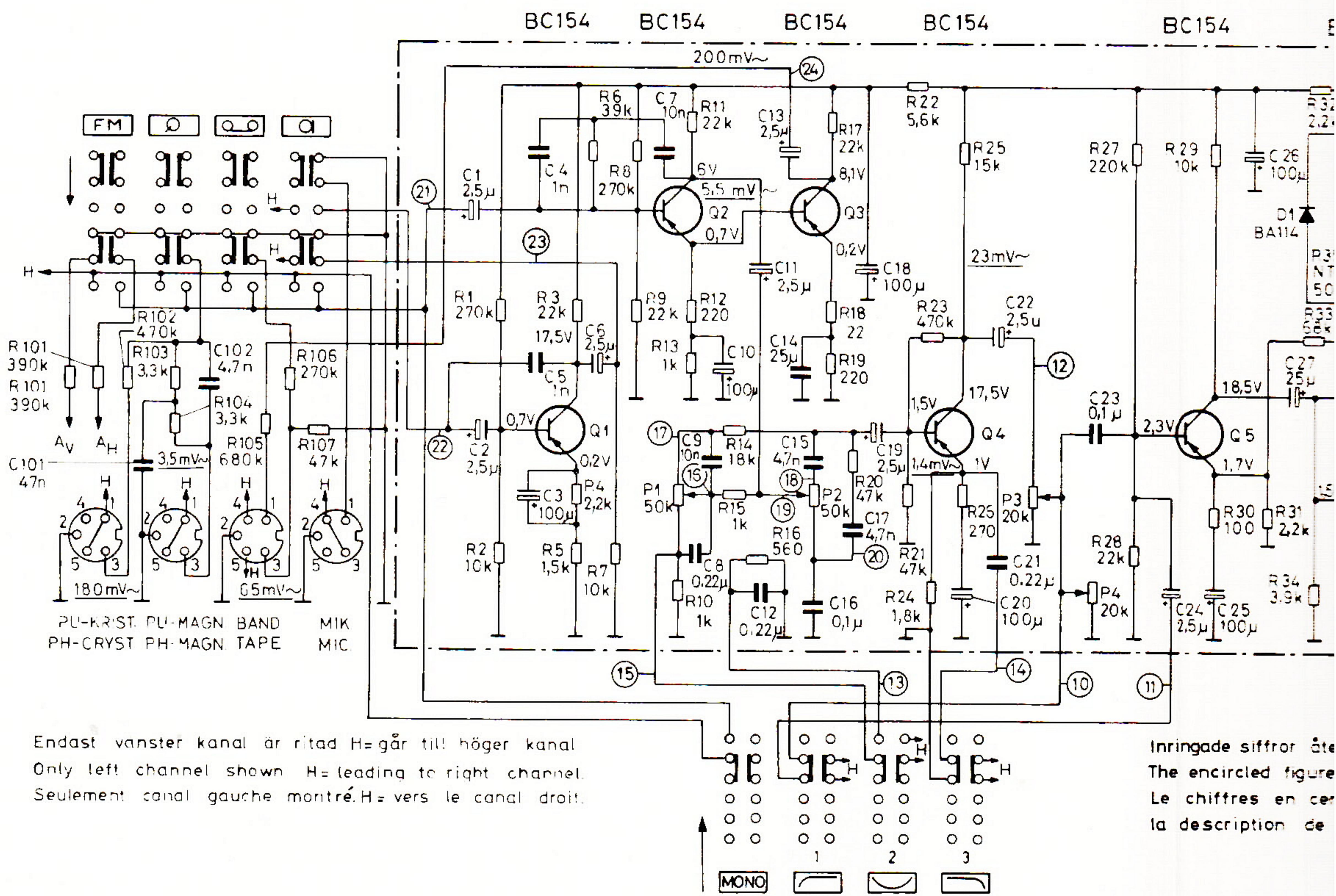
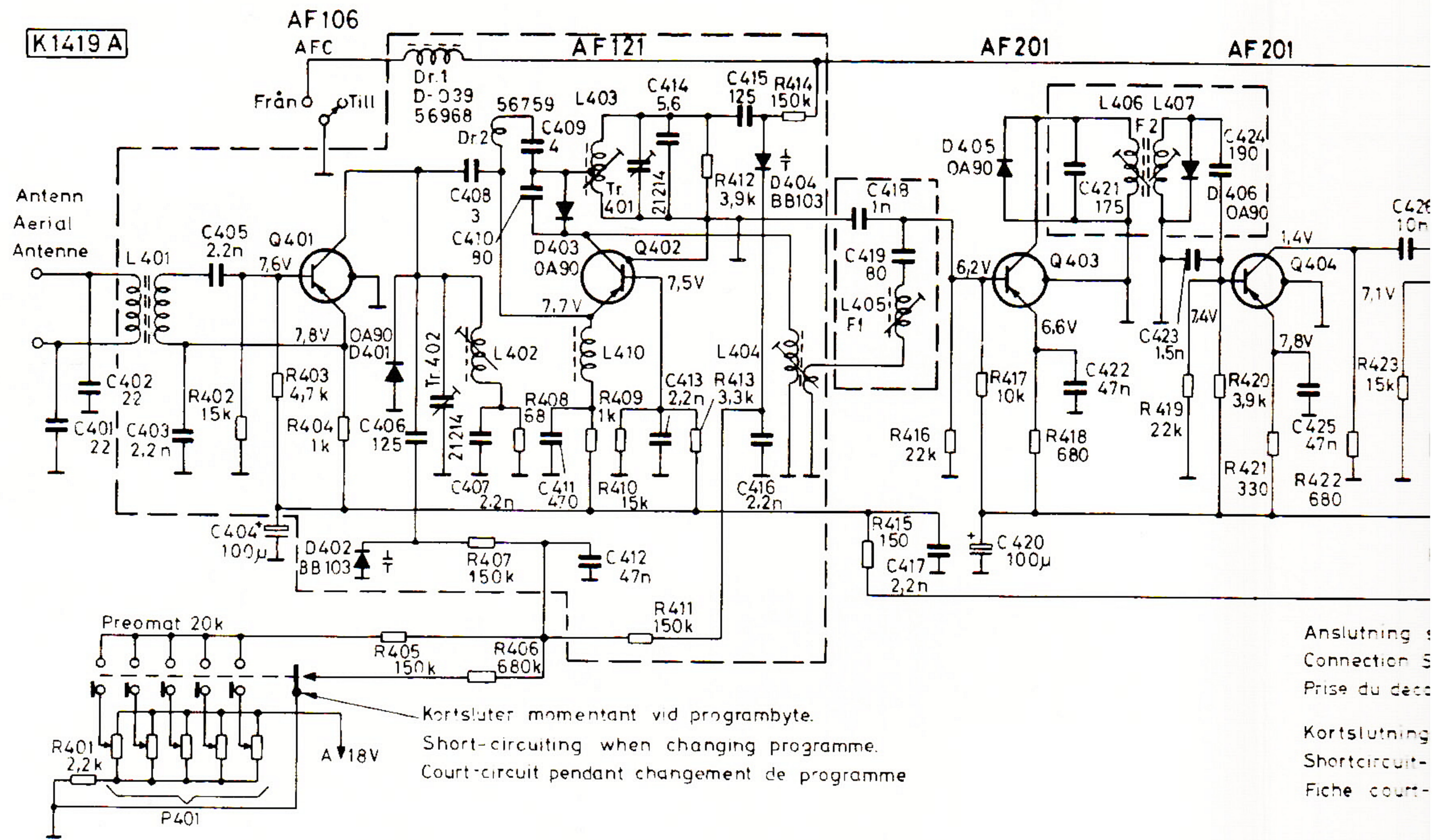
FILTERVÄLJARE:

- 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



Endast vänster kanal är ritad H=går till höger kanal
Only left channel shown H=leading to right channel.
Seulement canal gauche montré. H= vers le canal droit.

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 inställes 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. Fin-
justera P6 så att klippningen blir symmetrisk

Pot. P5 inställes så att vilostrommen genom
transistorerna AD149 blir ca 50mA eller att ca
20mV erhålles över motståndet R45. Volymkon-
trollen 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
15W 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 50mA
or that approx 20mV are obtained across
resistor R45. Volume control in 0-position.

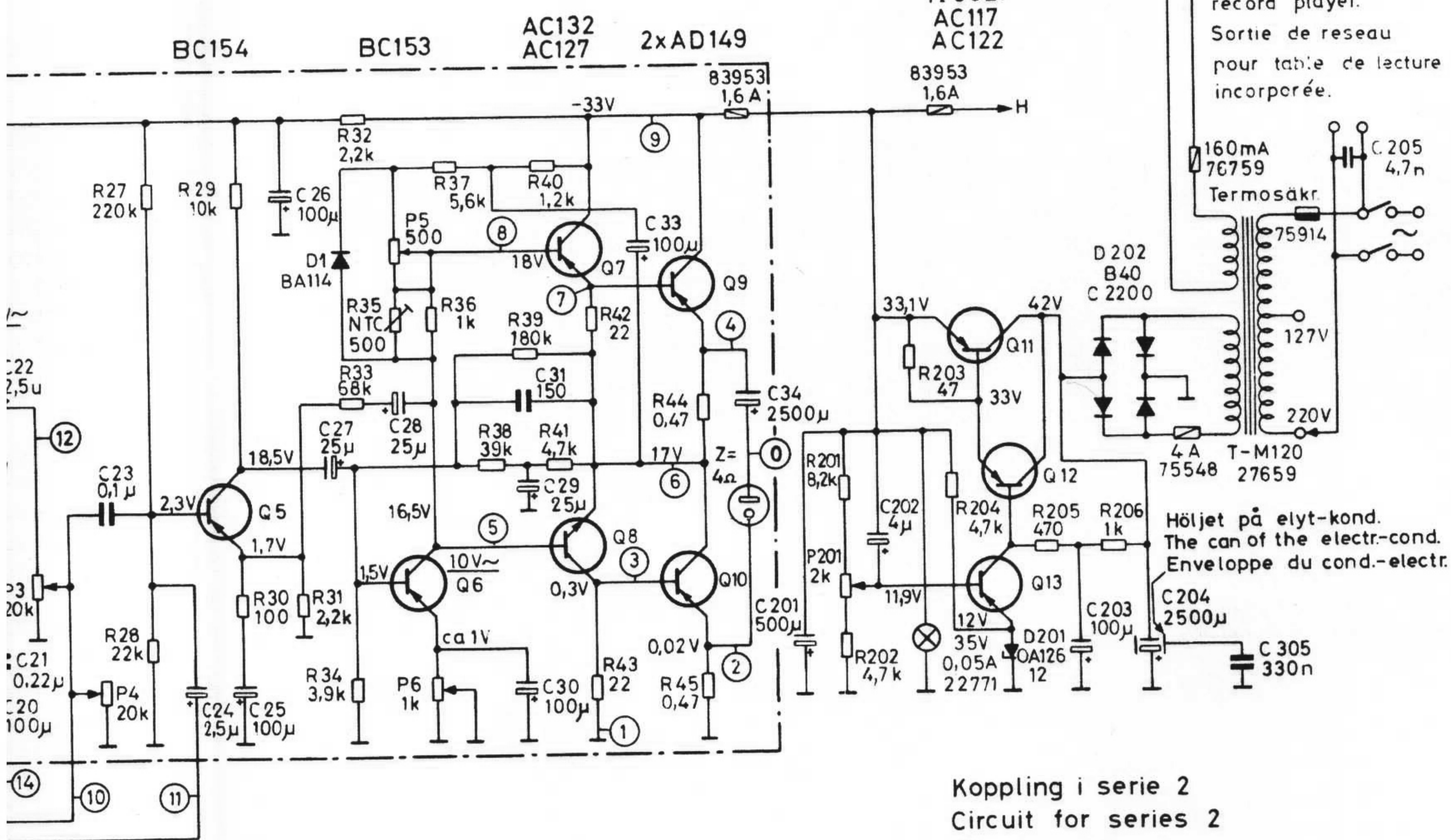
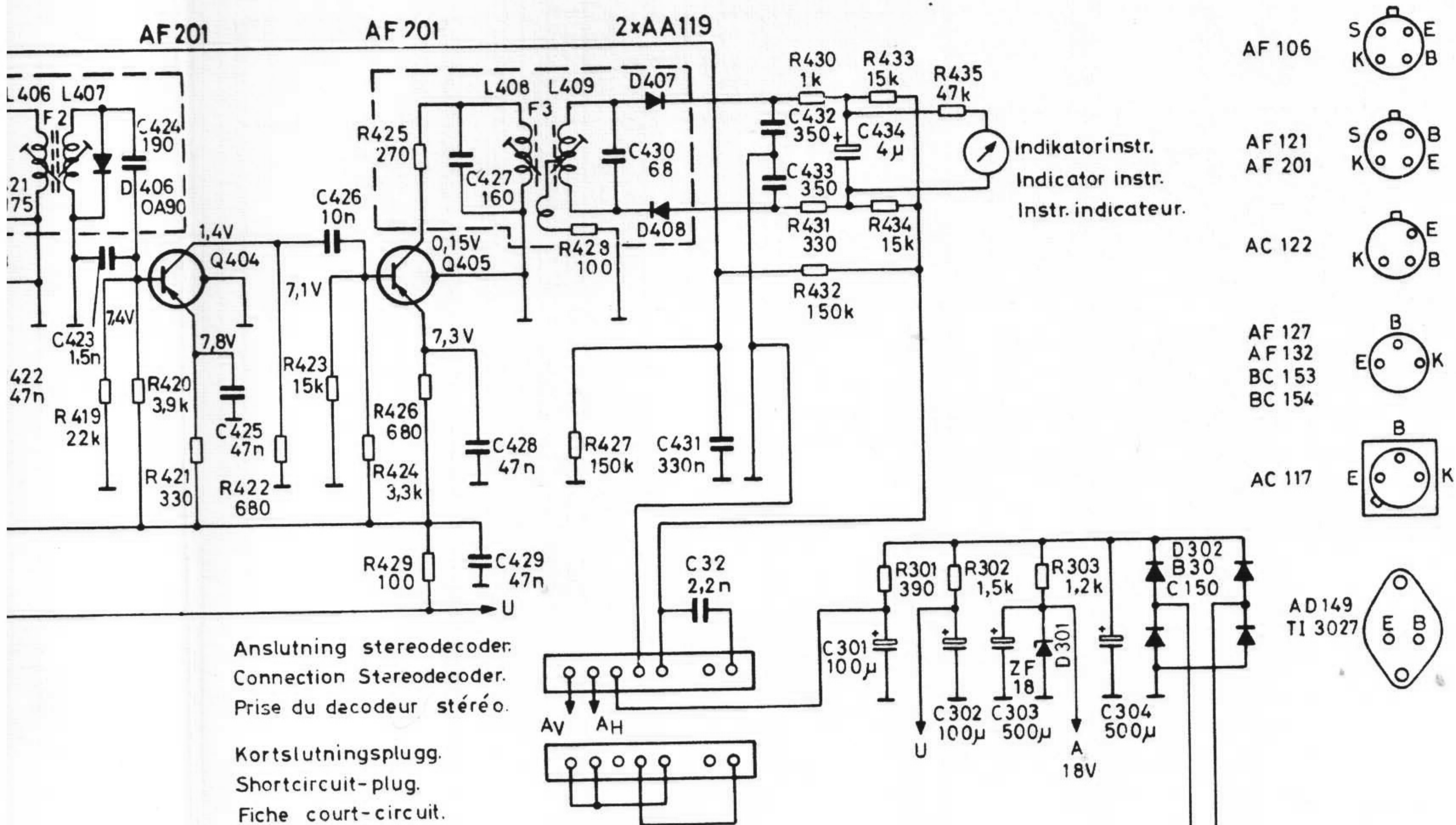
Minor deviations from the circuit diagram can
occur due to alterations during production.

Inringade siffror åte
The encircled figure
Le chiffres en cer
la description de

Les tensions de sig
électronique Les tens
approximative pour
Toutes les tensions
signal sur l'amplifica
que la tension entr
de P6 se fait par la
oscilloscope sur la
4 Ohms. Attaquer l'é
d'une telle valeur qu
(coupure) Ajuster P6 fr

Pot 5 est ajusté telle
transistors AD149 de
tension sur la resist
ement le contrôle

Des deviations mine
cause des modificati

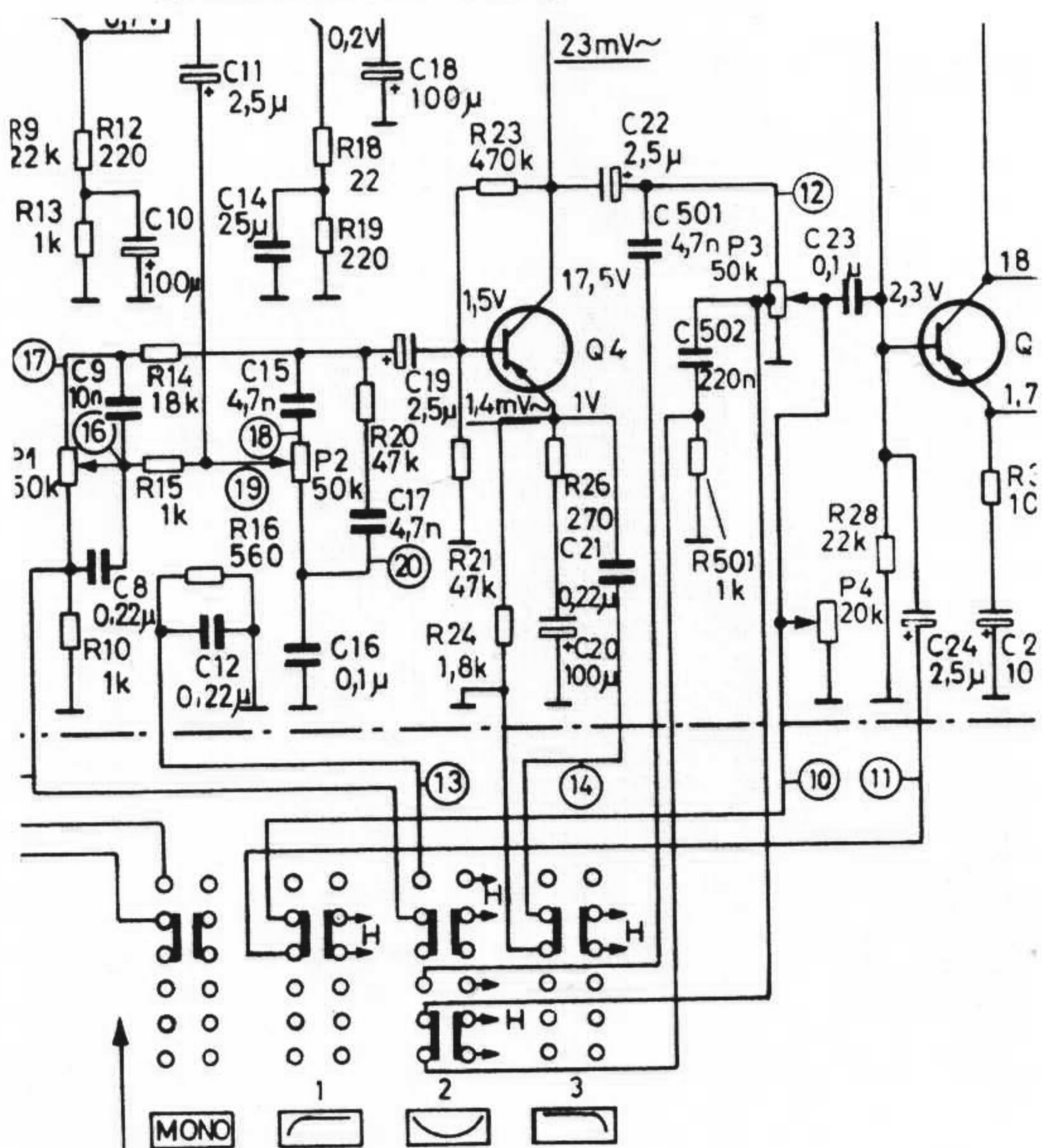


Inringade siffror återfinnas i servicebladet.
The encircled figures can be found on the serv. description
Le chiffres en cercle sont retrouvés dans la description de dépannage

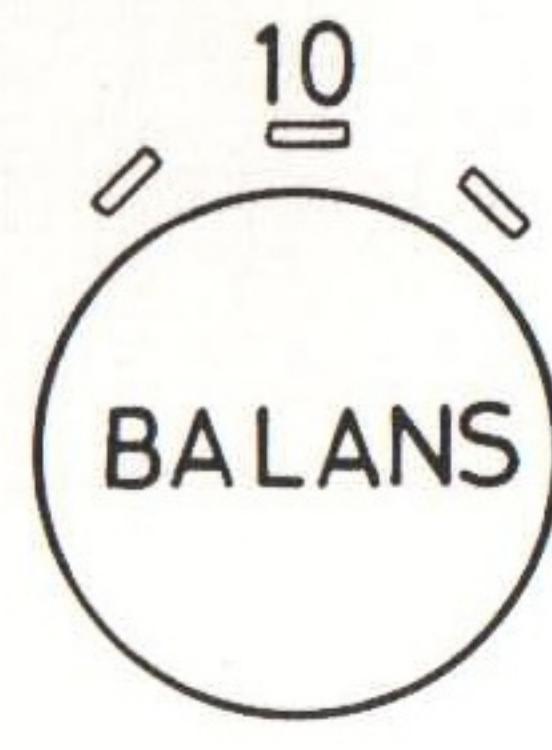
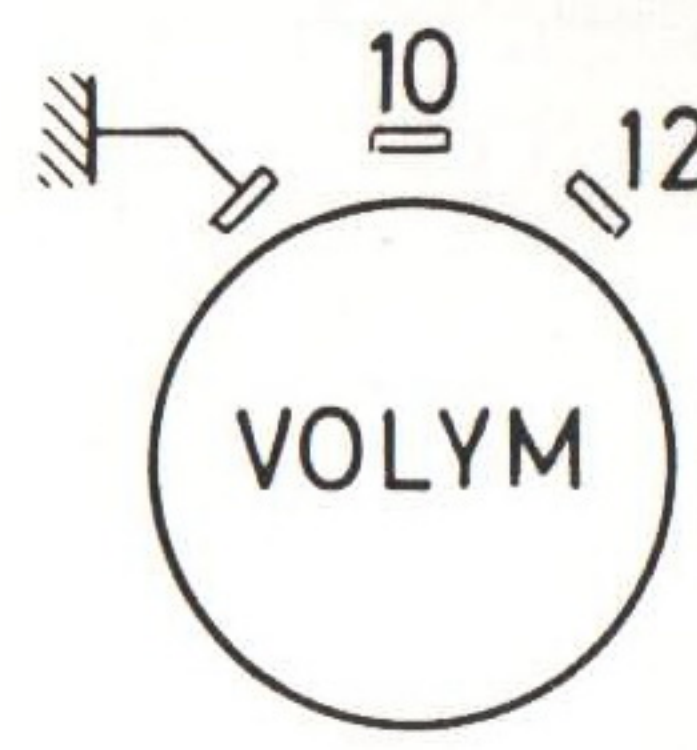
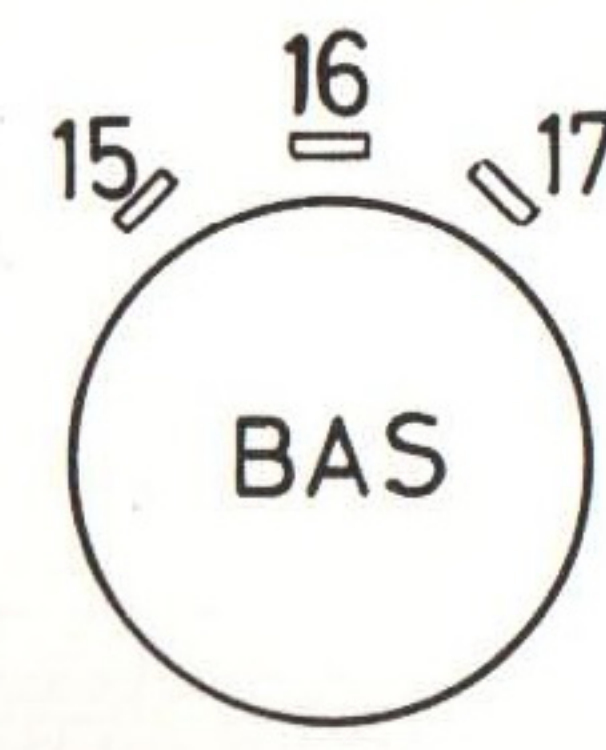
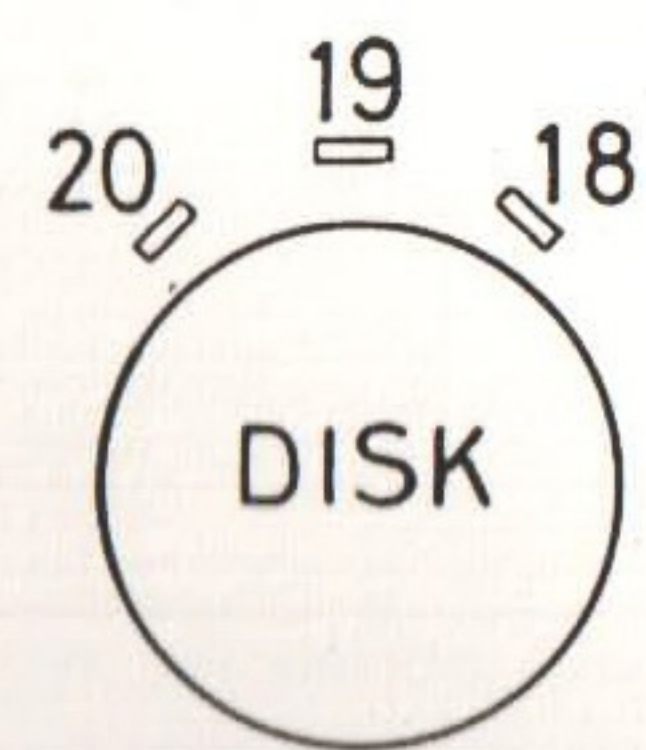
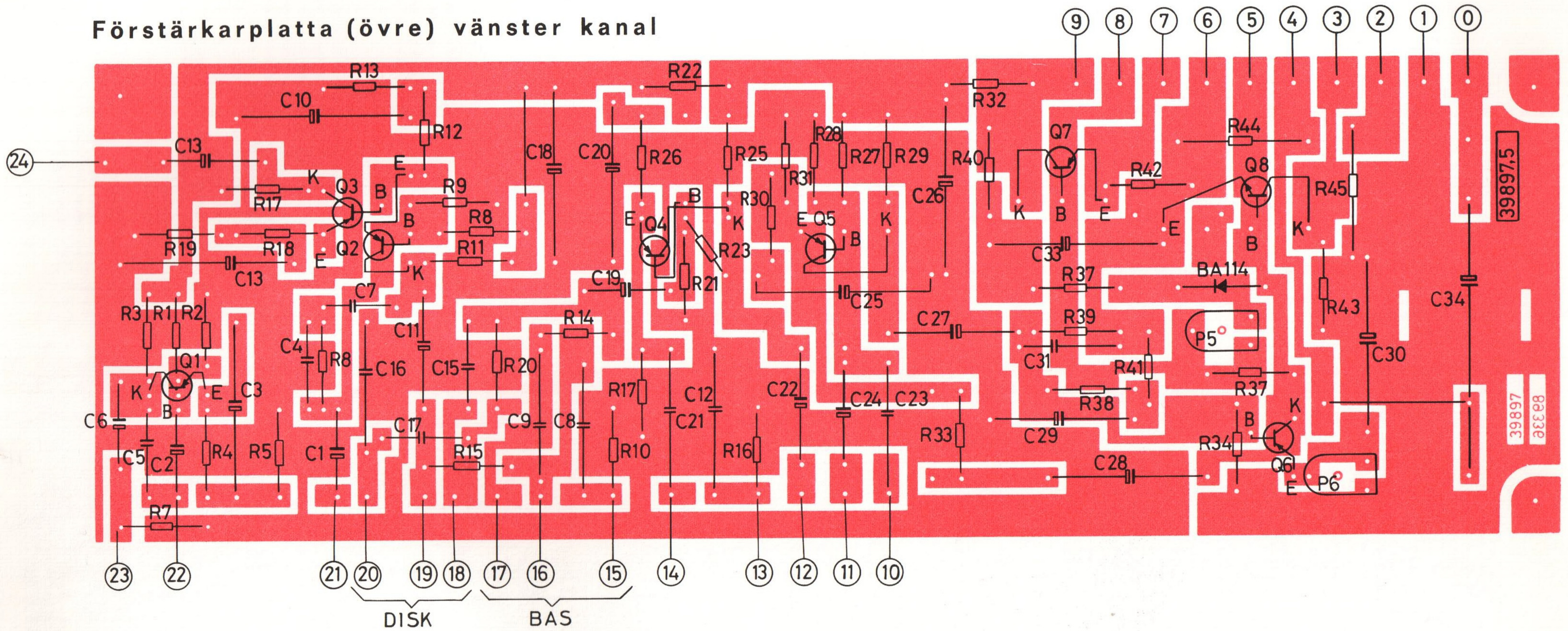
Les tensions de signal sont mesurées avec une voltmètre électronique. Les tensions soulignées indiquent une valeur approximative pour un effet de sortie de 15Watt 1000p/s. Toutes les tensions continues ont été mesurées sans signal sur l'amplificateur Pot 6 est ajusté tellement que la tension entre les 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 déviations mineures du schema peuvent arriver à cause des modifications pendant la production.



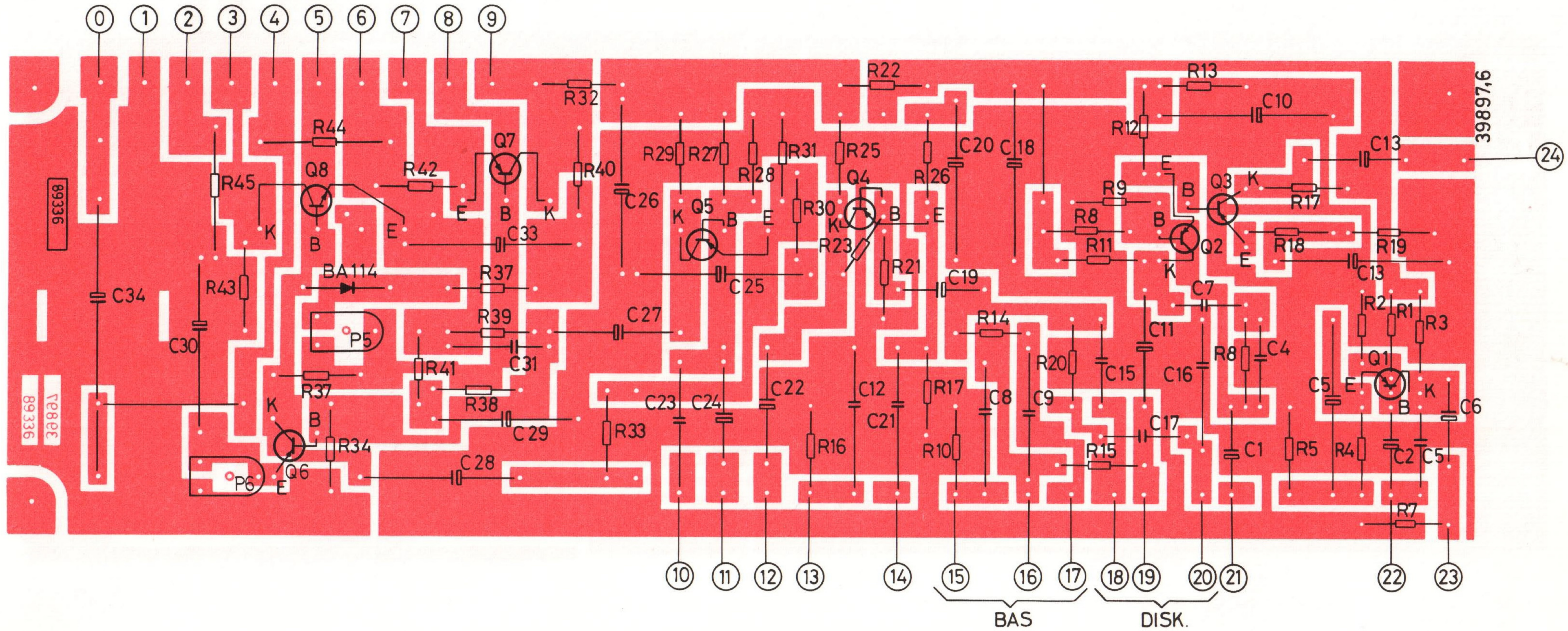
Förstärkarplatta (övre) vänster kanal



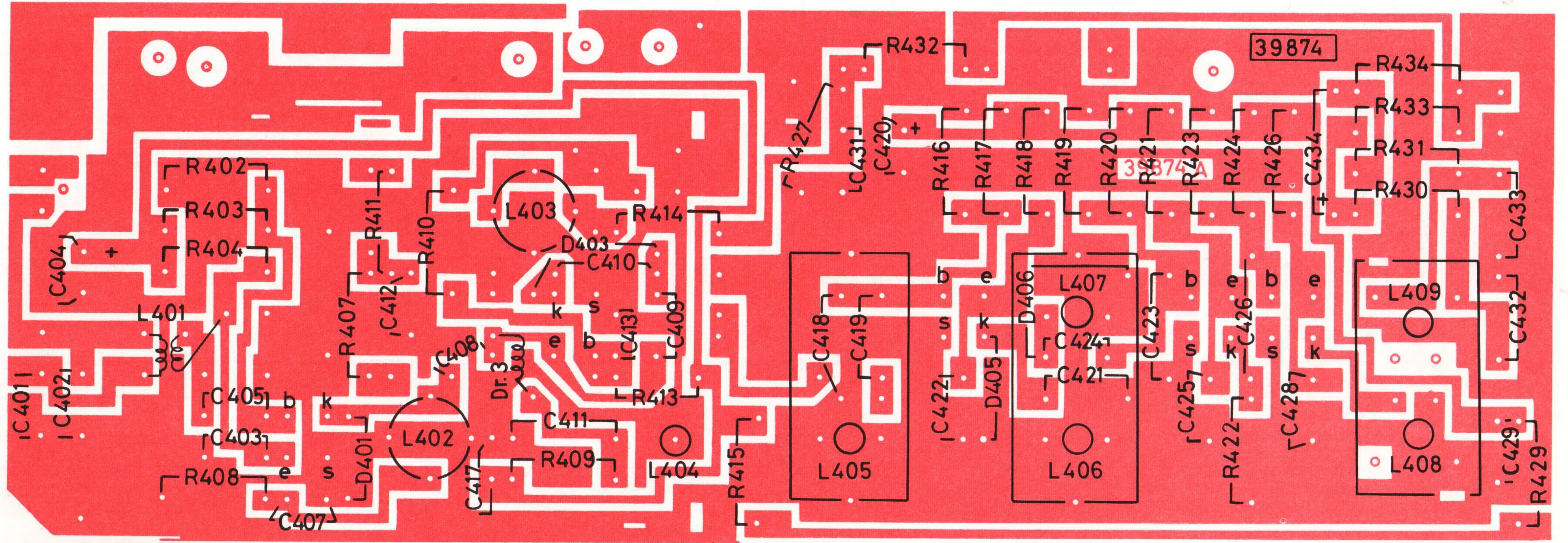
Kontrollerna sedda bakifrån

Filter 1	10-11
" 2	13-15
" 3	14-⚡

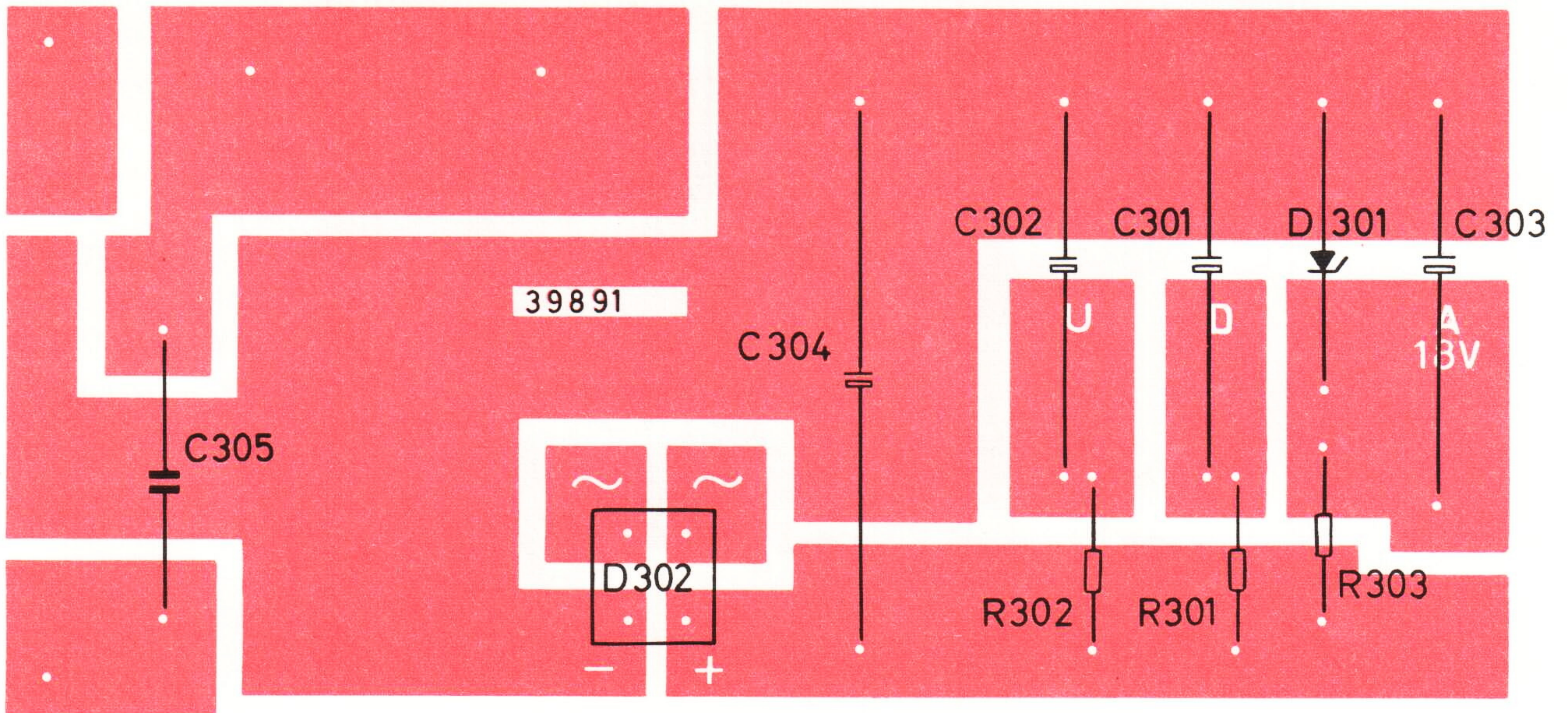
Förstärkarplatta (undre) höger kanal



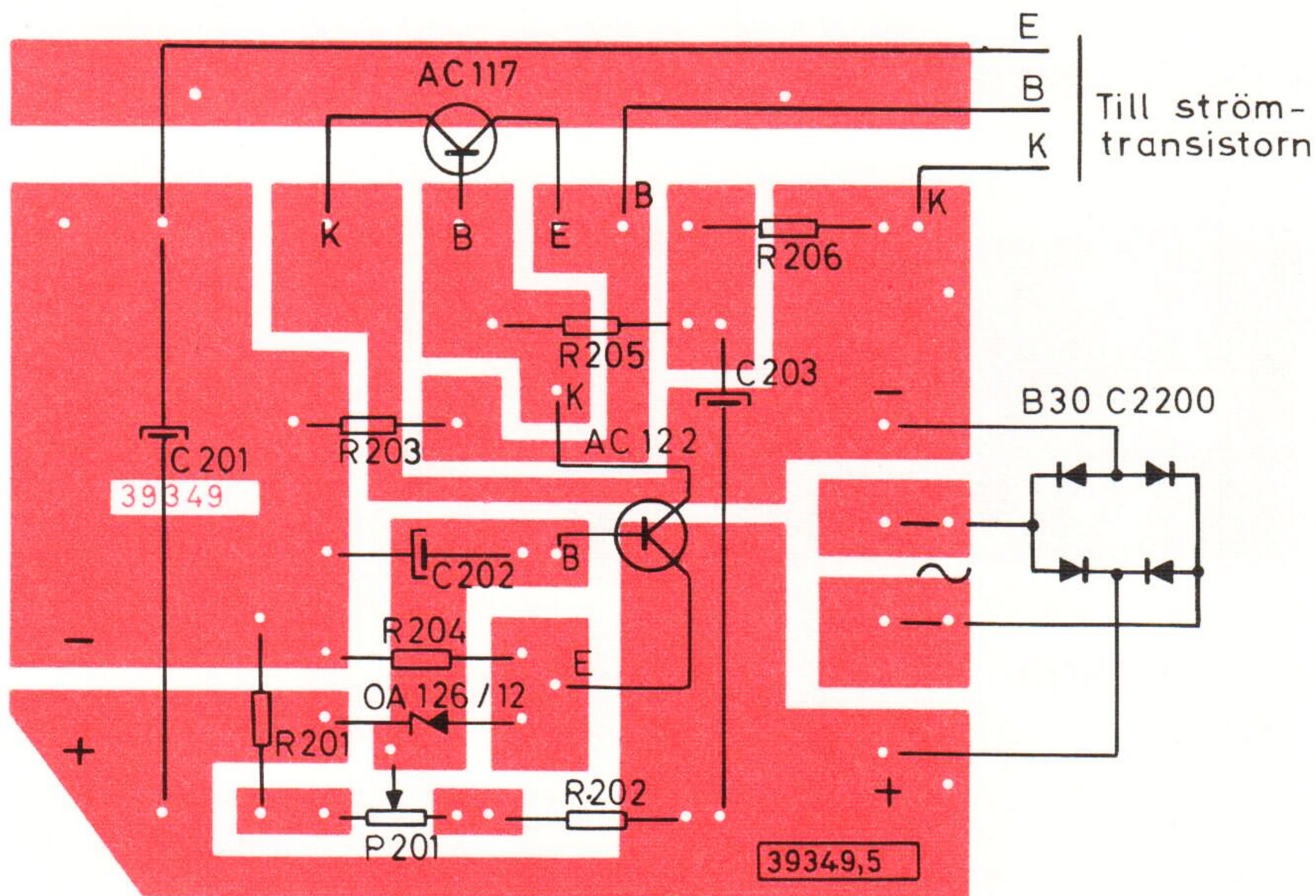
UKV-MF-platta



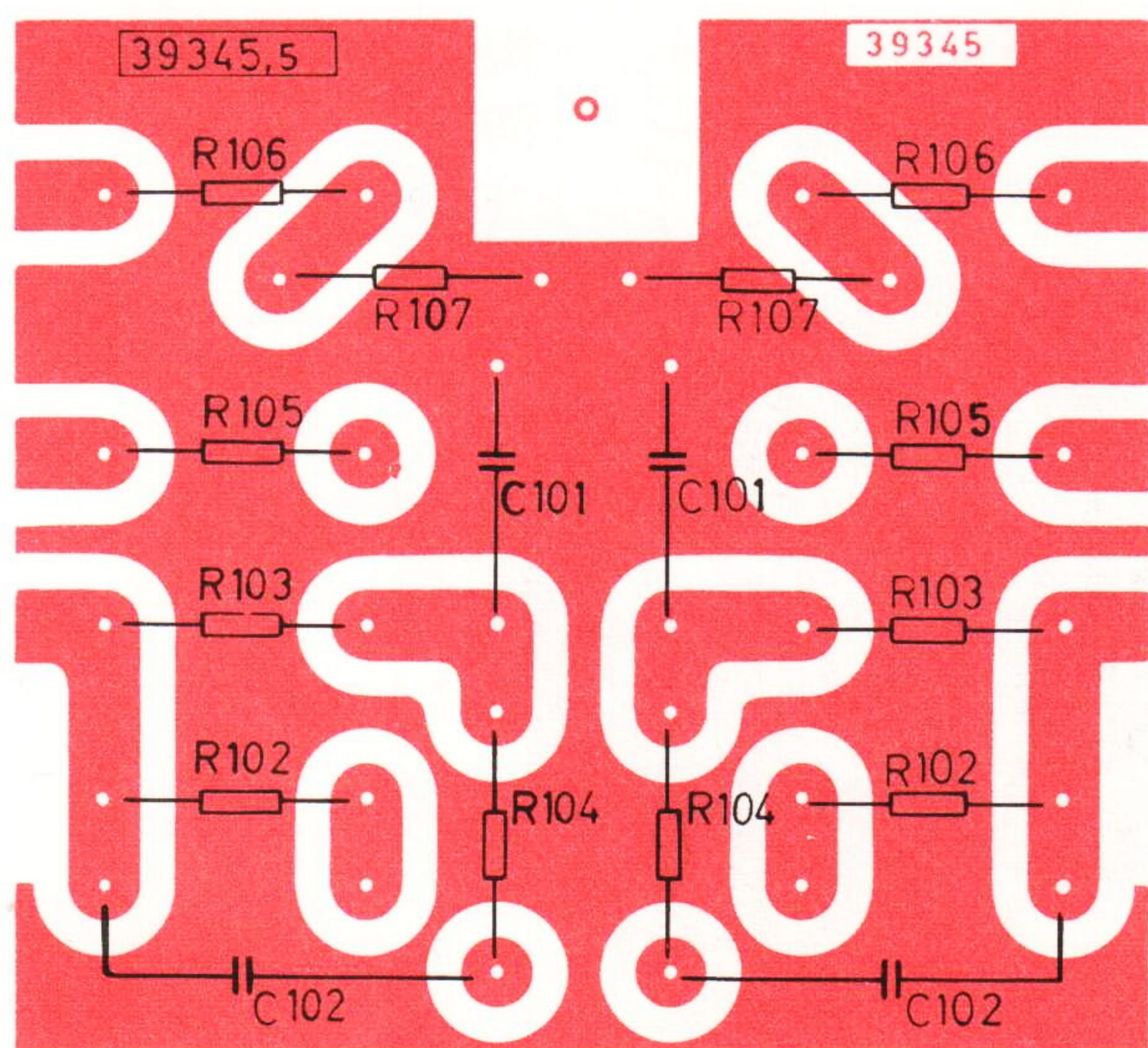
Likriktarplatta



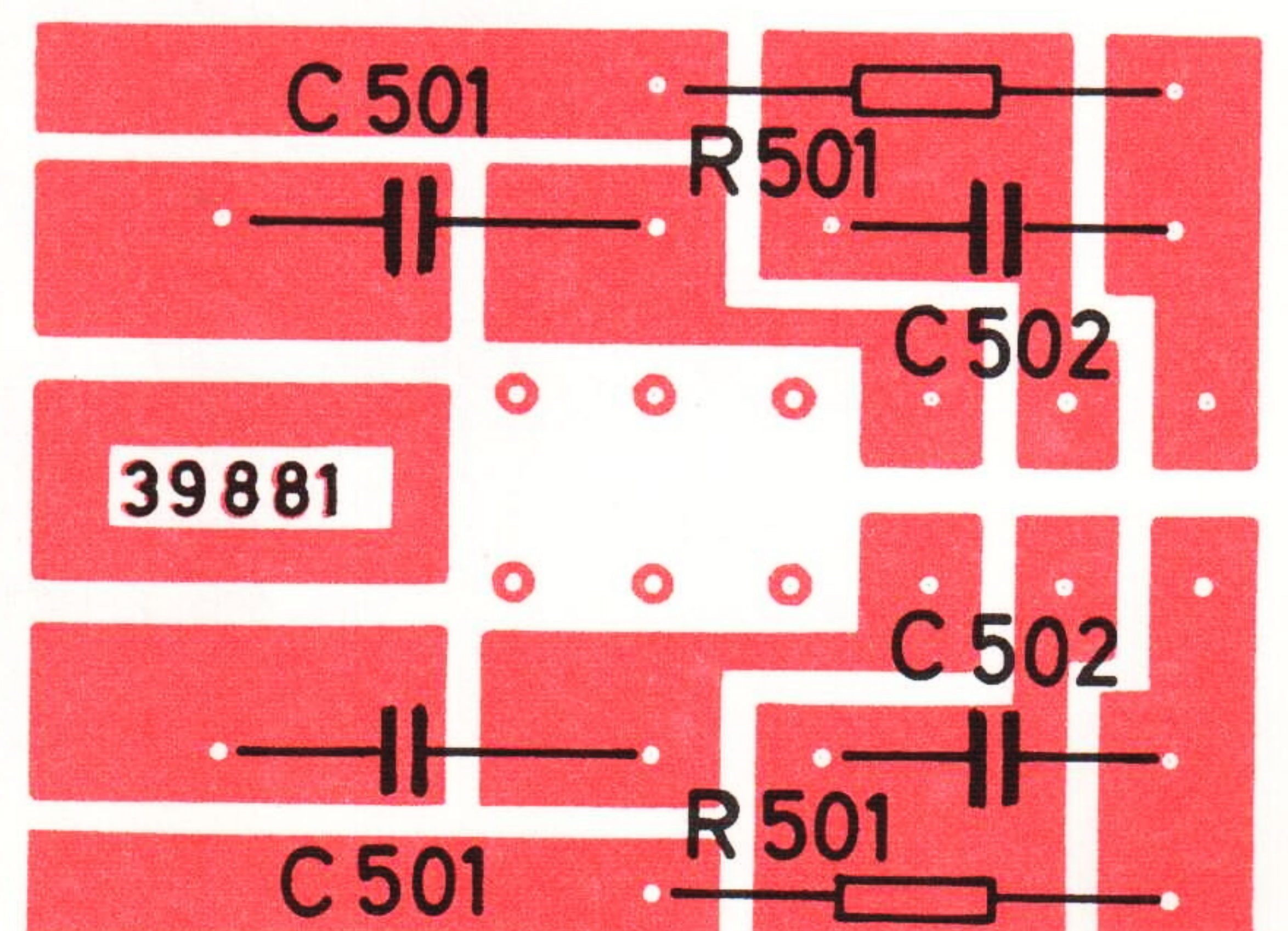
Likriktarplatta



Ingångsplatta,



Bashöjningsplatta (Ingår i serie 2)



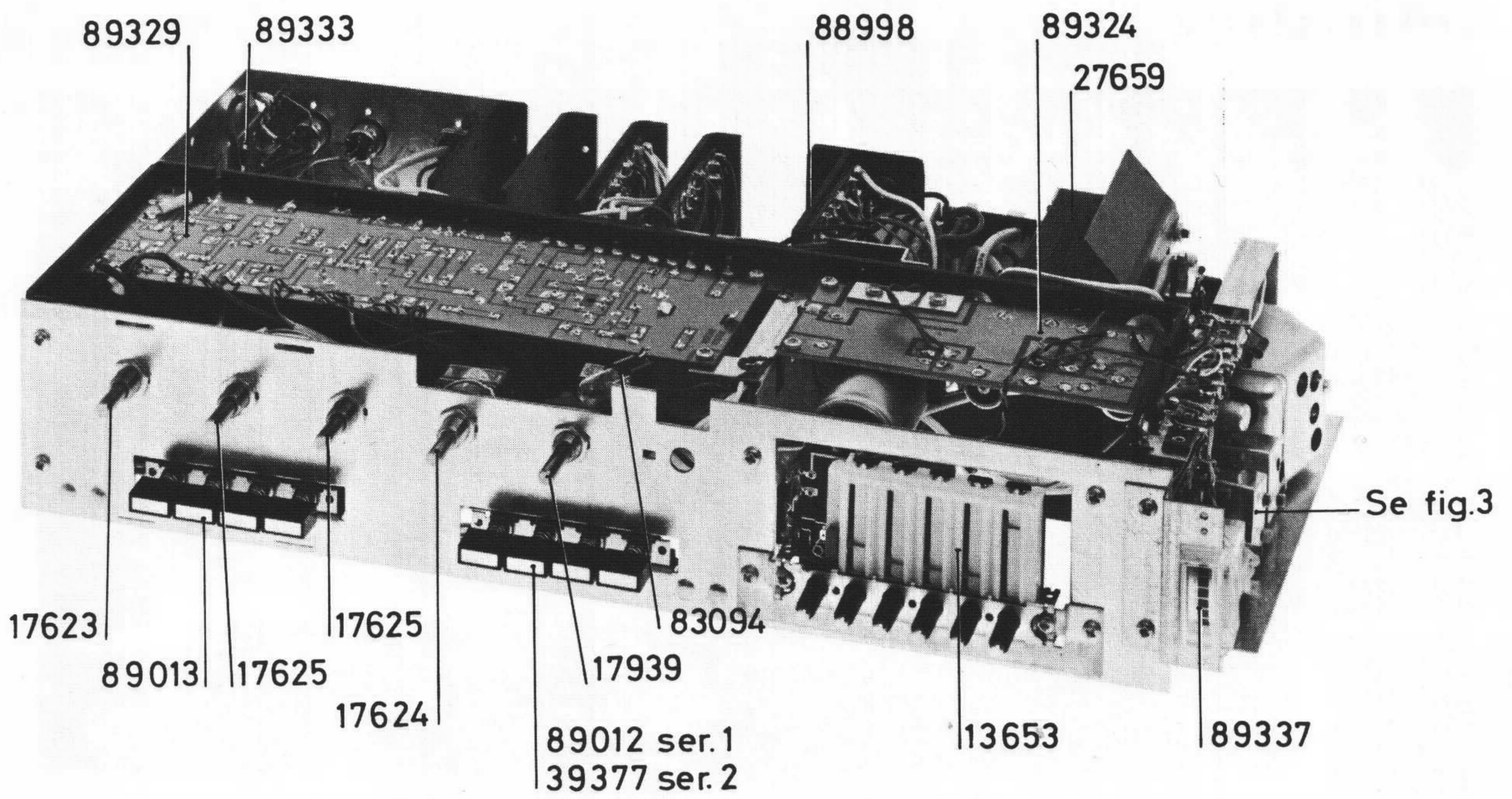


Fig.1

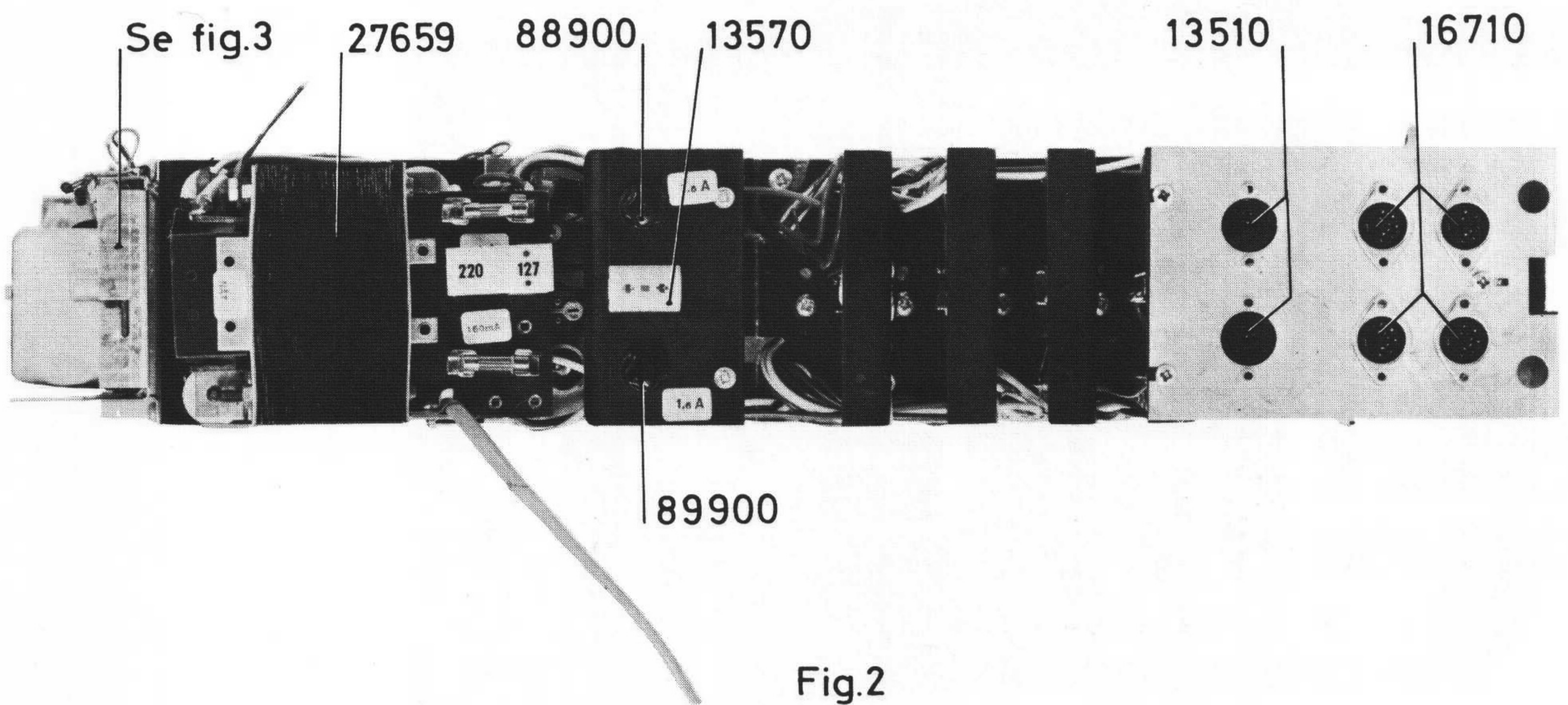


Fig.2

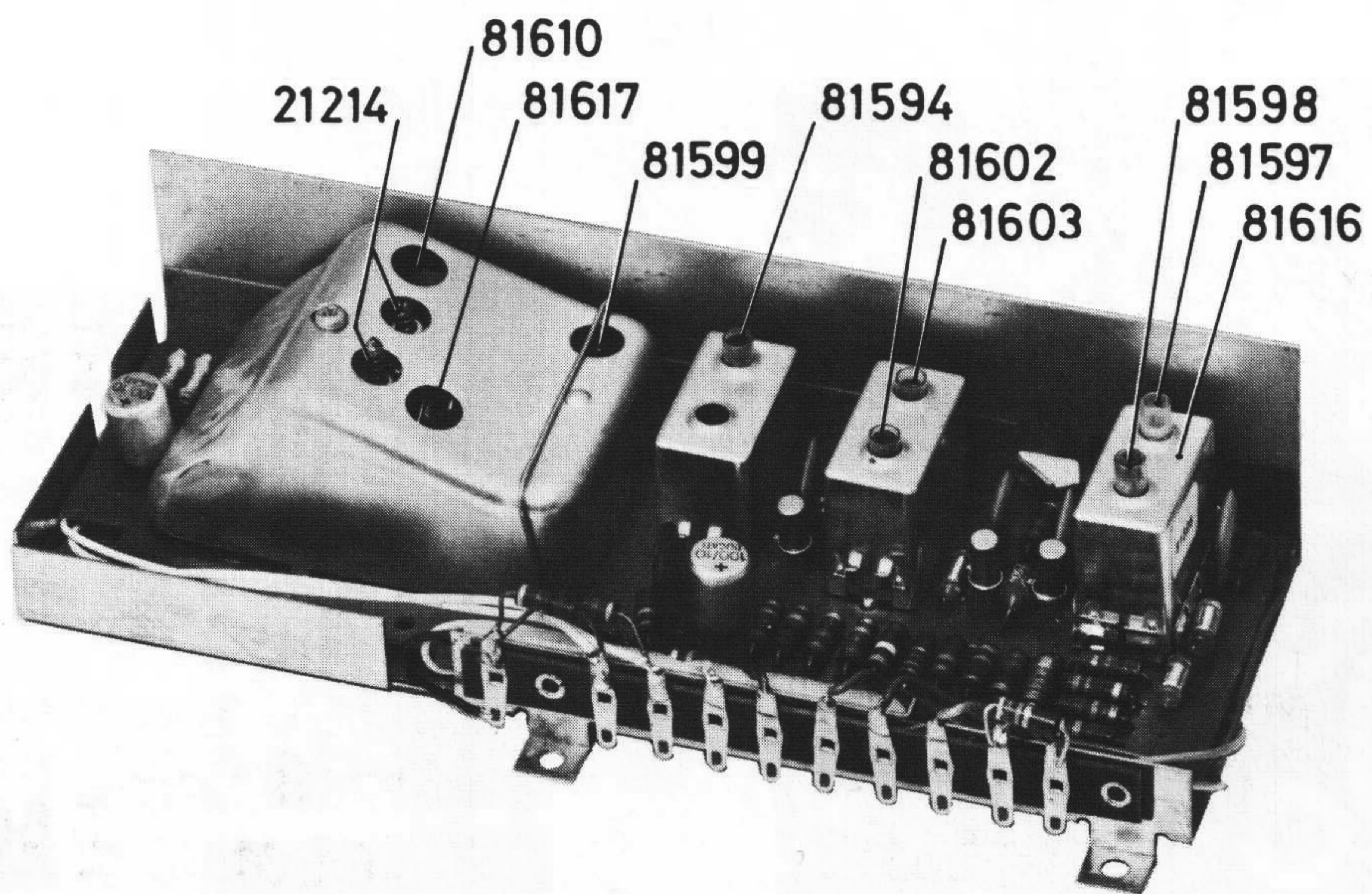


Fig.3