



SERVICEBLAD FÖR FÖRSTÄRKAR-
CHASSI TYP 6908
SERIE 1

LUXOR
RADIO

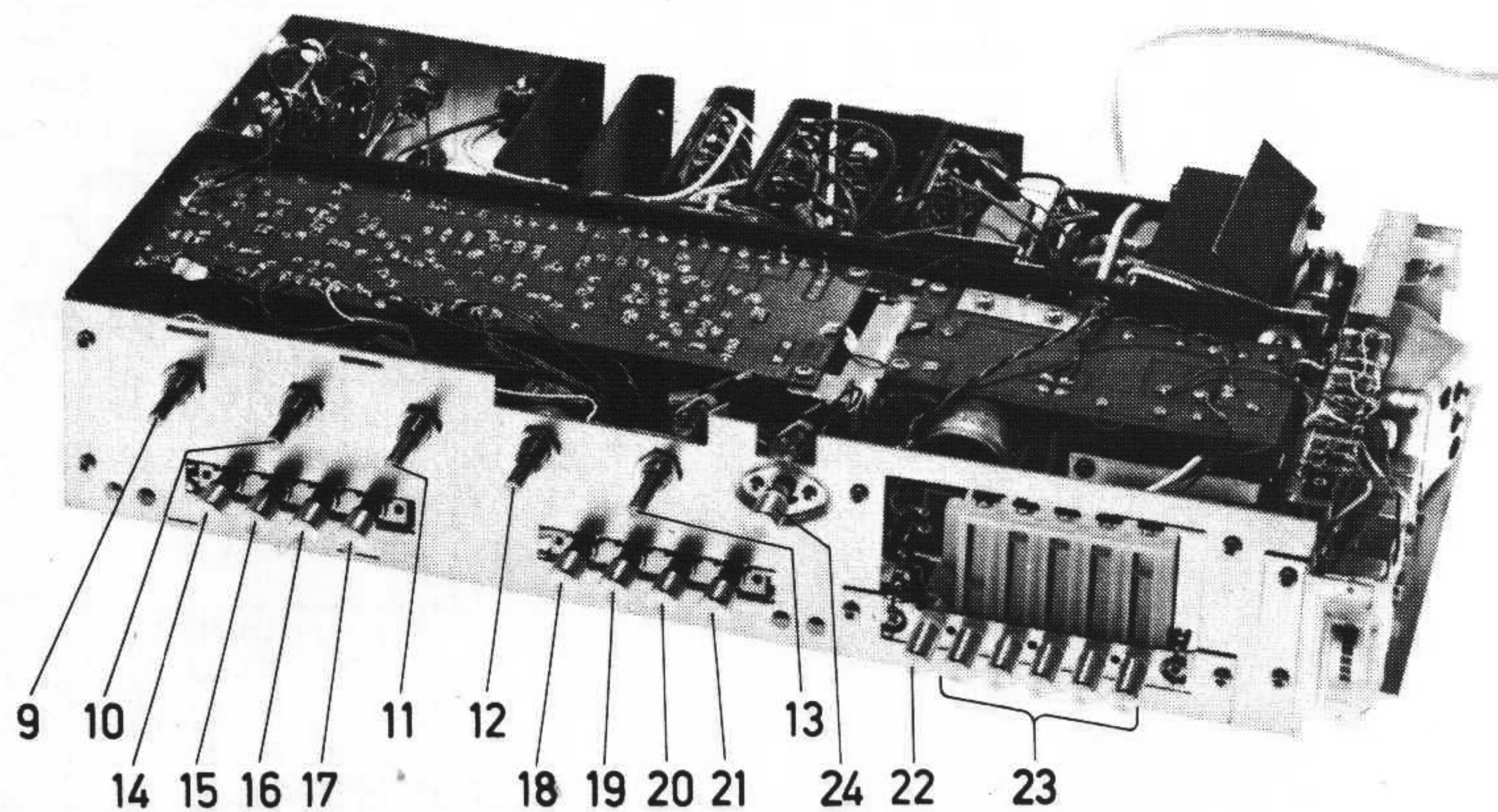
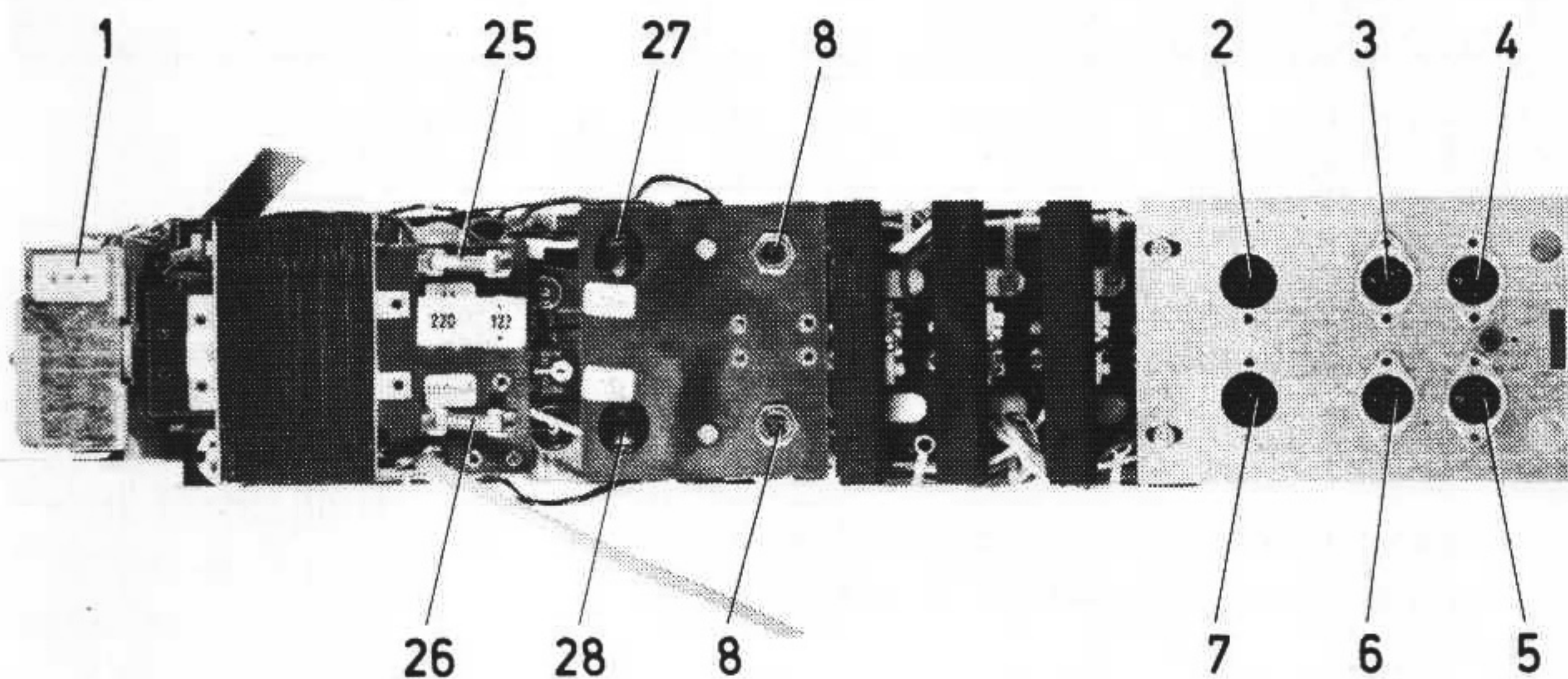
INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4988 3948

4903 3953

....



APRIL 1970

TEKNISKA DATA

FREKVENSOMRÅDE: 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 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	FREKVENSANPASSAD	4 mV

RADIODEL:

FREKVENSOMRÅDE: 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 AC 117, 1 ST AC 122, 1 ST TI 3027,
1 ST AF 106, 1 ST AF 121, 3 ST AF 201, 1 ST BC 147,
1 ST BF 156

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)
8 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV STEREOHÖRTELEFONER

MANÖVERORGAN:

9 VOLYMKONTROLL

10 BASKONTROLL
(+19 - -12 DB VID 20 HZ)

11 DISKANTKONTROLL
(+11 - -16 DB VID 20 HZ)

12 BALANSKONTROLL (0 - MAX.)

13 STRÖMBRYTARE

14 FM-OMKOPPLARE

15 GRAMMOFONOMKOPPLARE

16 BANDSPELAROMKOPPLARE

17 MIKROFONOMKOPPLARE

18 MONOOMKOPPLARE

19 BASAVSKÄRNING -11 DB VID 20 HZ

20 INKOPPLING AV FYSIOLOGISK VOLYM-
KONTROLL

21 DISKANTAVSKÄRNING -8 DB VID 20kHz

22 AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL AFK

23 PROGRAMVÄLJARE

24 OMKOPPLARE HÖGTALARE/HÖRTELEFON

SÄKRINGAR:

25 FINSÄKRING 4 AMP

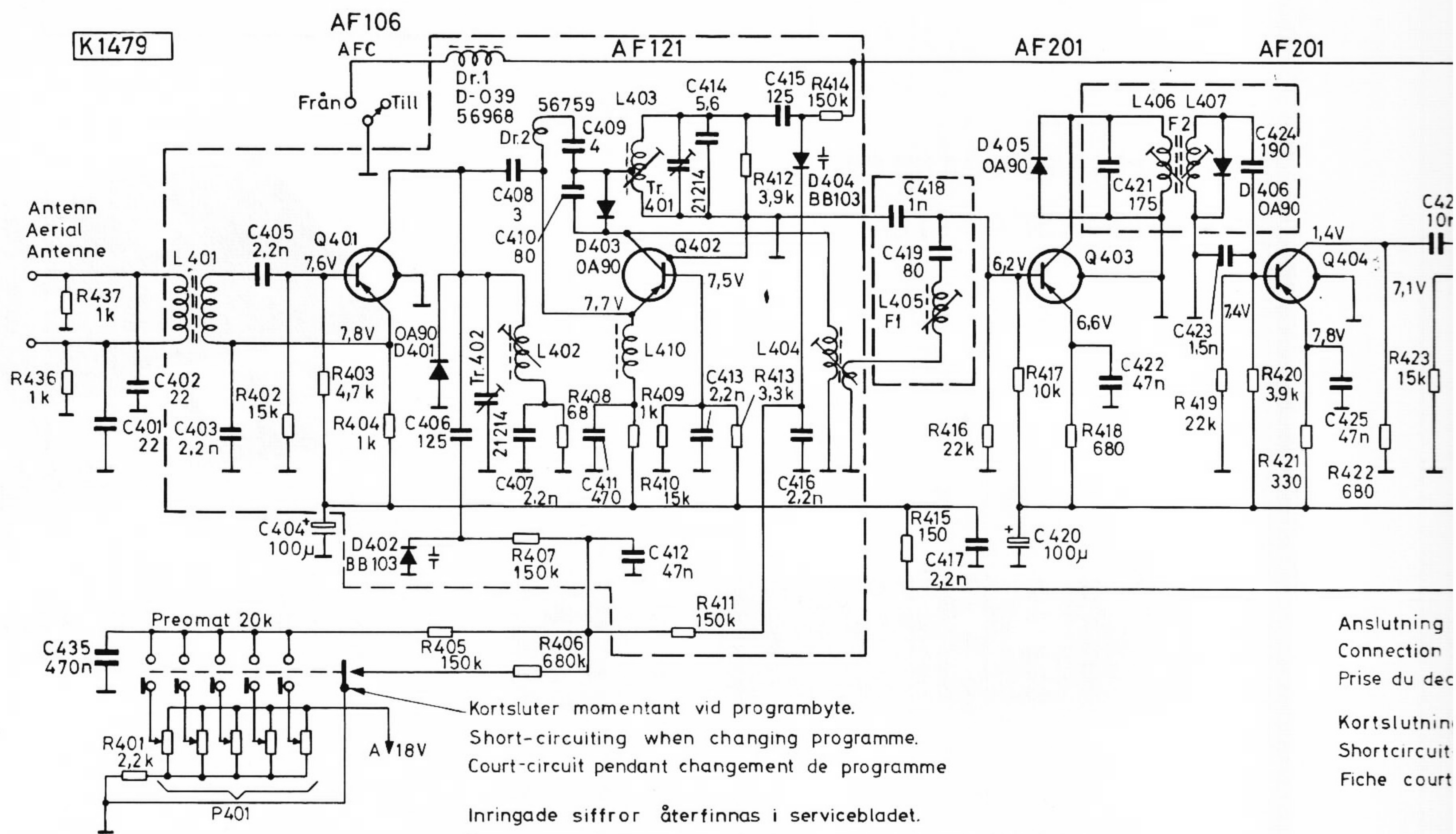
26 FINSÄKRING 160 mA

27 FINSÄKRING 1,6 AMP

28 FINSÄKRING 1,6 AMP

DIMENSIONER, TRÄSLAG OCH VIKT

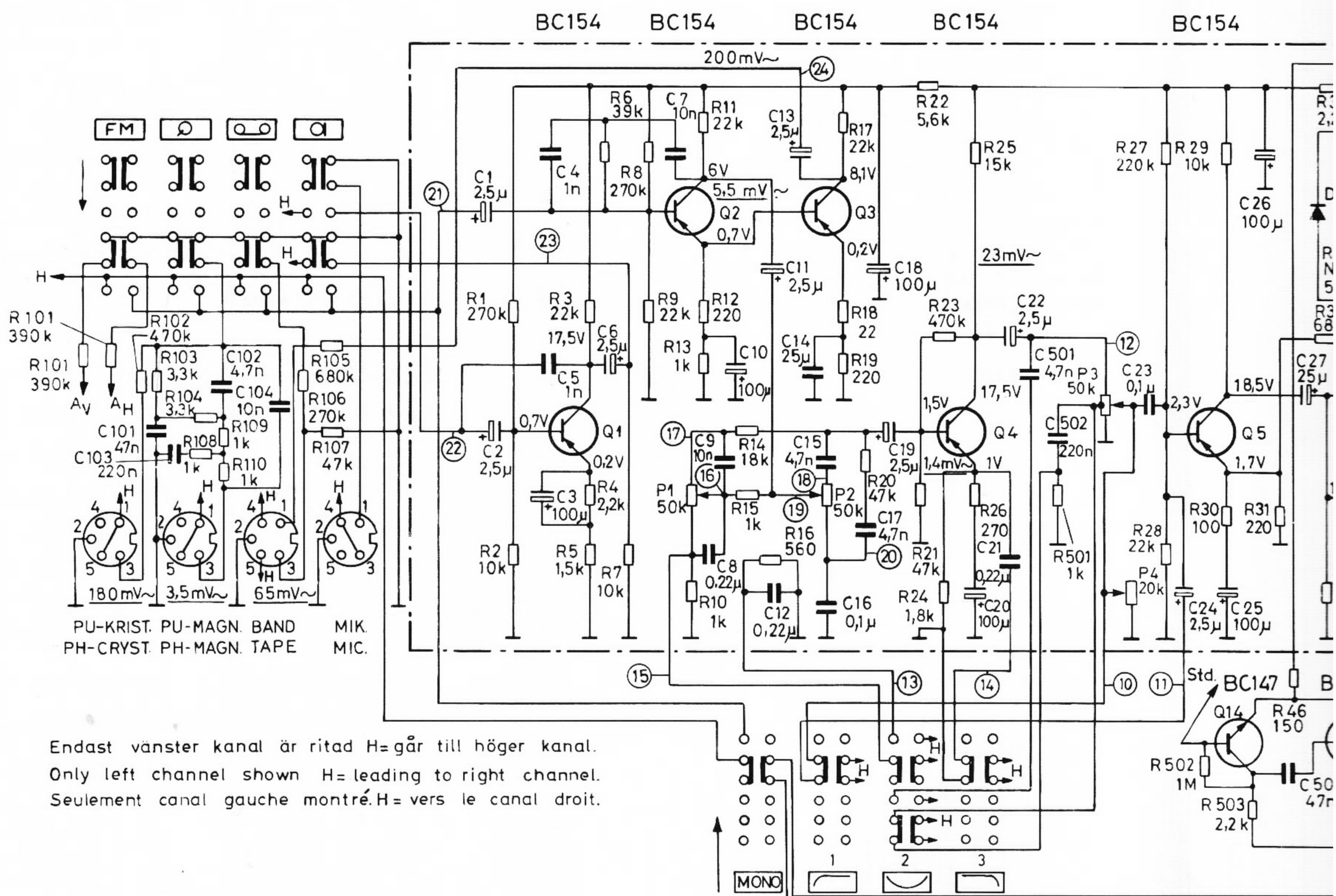
KOPPLINGSSCHEMA
CIRCUIT DIAGRAM
SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Anslutning
Connection
Prise du dé
Kortslutning
Shortcircuit
Fiche court

Kortsluter momentant vid programbyte.
Short-circuiting when changing programme.
Court-circuit pendant changement de programme

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



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 äro 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 högtalarutgången 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 50 mA eller att ca
20 mV 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
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 s
électronique. Les te
approximative pou
Toutes les tensions
signal sur l'amplifi
que la tension en
demie de la tensio
de P6 se fait par
oscilloscope sur
4 Ohms. Attaquer l
d'une telle valeur
(coupure) Ajuster P6

Pot. P5 est ajusté tel
transistors AD149
tension sur la resi
ement le contrôle

Des deviations mir
cause des modifica

Potentiometrar (P)

Nr	Värde	Funktion	Det.nr
1	2×50 kΩ	Klangf. bas	17625
2	2×50 kΩ	Klangf. disk	17625
3	2×50 kΩ	Volym	17671
4	2×20 kΩ	Balans	17624
5	500 Ω	Reglerpot.	17506
6	1 kΩ	Reglerpot.	17488
201	2 kΩ	Reglerpot.	17396
401	20 kΩ	Preomat	13653

Spolar (L)

Nr	Benämning	Det.nr
401	Antennspole UKV	81600
402	HF-spole UKV Kärna	81610 56582
403	Osc-spole UKV Kärna	81617 86582
404	MF-spole UKV Kärna	81599 82813
405	Baskretsspole F1 Kärna	81594 82812
406	Kollektorkretsspole F2 Kärna	81602 82813
407	Baskretsspole F2 Kärna	81603 82813
408	Demodulator F3 kompl. Spole Kärna	81616 81597 82813
409	Spole	81598
410	Korrektionsspole	81512

Transistorer (Q)

Nr	Typ	Det.nr
1	BC 154	9078
2	BC 154	9078
3	BC 154	9078
4	BC 154	9078
5	BC 154	9078
6	BC 153	9043
7	AC 132	9082
8	AC 127	9005
9	AD 149	9083
10	AD 149	9083
11	TI 3027	9072
12	AC 117	9001
13	AC 122	9003
14	BC 147	9126
15	BF 156	9048
401	AF 106	9019
402	AF 121	9026
403	AF 201	9096
404	AF 201	9096
405	AF 201	9096

Dioder (D)

Nr	Typ	Det.nr
1	BA 114	8803
201	OA126/12	8705
202	B40C2200	88901
301	ZF18	8725
302	B30C150	89058
401	OA 90	8615
402	BB103	8829
403	OA 90	8615
404	BB103	8829
405	OA 90	8615
406	OA 90	8615
407	AA119	8602
408	AA119	8602

Kondensatorer (C)

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Sp.V.	Det.nr
1	2,5 μF		Ellyt	64	21101
2	2,5 μF		"	64	21101
3	100 μF		"	12/15	21666
4	1 nF	10	Styrol	63	21846B
5	1 nF	10	"	63	21846B
6	2,5 μF		Ellyt	64	21101
7	10 nF	20	MP	250	21726
8	0,22 μF	10	Polyest.	160	21742B
9	10 nF	10	"	400	21864
10	100 μF		Ellyt	12/15	21666
11	2,5 μF		"	64	21101
12	0,22 μF	10	Polyest.	160	21742B
13	2,5 μF		Ellyt	64	21101
14	2,5 μF		"	25	21801
15	4,7 nF	5	Styrol	63	12649
16	0,1 μF	10	Polyest.	160	12614B
17	4,7 nF	5	Styrol	63	12649
18	100 μF		Ellyt	35	21114
19	2,5 μF		"	64	21101
20	100 μF		"	12/15	21666
21	0,22 μF	10	Polyest.	160	21742B
22	2,5 μF		Ellyt	64	21101
23	0,1 μF	10	Polyest.	160	12614B
24	2,5 μF		Ellyt	64	21101
25	100 μF		"	12/15	21666
26	100 μF		"	35	21114
27	2,5 μF		"	25	21801
28	2,5 μF		"	25	21801
29	2,5 μF		"	25	21801
30	100 μF		"	12/15	21666
31	150 pF	10	Keram.	500	21281
32	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
33	100 μF		Ellyt	35	21114
34	2500 μF		"	35/40	21141
35	100 μF		"	40	21180
101	4,7 nF	10	Polyest.	160	12613B
102	4,7 nF	5	Styrol	63	12649
103	220 nF	10	MP	100	21024
104	10 nF	10	MP	100	12705
201	500 μF		Ellyt	35/40	21582
202	4 μF		"	40	21667B
203	100 μF		"	35	21114
204	2500 μF		"	64	12688
205	4,7 nF	20	MP	1000	12629
301	100 μF		Ellyt	35	21114
302	100 μF		"	35	21114
303	500 μF		"	25	21724B
304	500 μF		"	35/45	21582
305	330 nF	10	Polyest.	160 V	21766B
401	22 pF	5	Keram.	500	21489B
402	22 pF	5	"	500	21489B
403	2,2 nF	+50-20	"	500	21832
404	100 μF		Ellyt	10	12621
405	2,2 nF	+50-20	Keram.	500	21832
406	125 pF	5	Styrol	160	21988B
407	2,2 nF	+50-20	Keram.	500	21832
408	3 pF	± 0,5pF	"	500	21751
409	4 pF	± 0,5pF	"	500	21758B
410	80 pF	2,5	Styrol	125	21754
411	470 pF	5	"	125	21272B
412	4,7 nF	+80-20	Keram.	30	21887
413	2,2 nF	+50-20	"	500	21832
414	5,6 pF	±1/2 pF	"	500 V	21203B
415	125 pF	5	Styrol	160	21988B
416	2,2 nF	+50-20	Keram.	500	21832
417	2,2 nF	+50-20	"	500	21832
418	1 nF	2,5	Styrol	63	21870B
419	80 pF	2,5	"	125	21754
420	100 μF		Ellyt	10	12621
421	175 pF	2,5	Styrol	125	21301B
422	4,7 nF	+80-20	Keram.	30	21887
423	1,5 nF	5	Styrol	63	21976
424	190 pF	2,5	"	63	21384
425	4,7 nF	+80-20	Keram.	30	21887
426	10 nF	10	Papper	250	21726
427	160 pF	2,5	Styrol	125	21483B
428	4,7 nF	+80-20	Keram.	30	21887
429	4,7 nF	+80-20	"	30	21887
430	68 pF	5	"	40	12686
431	330 nF	+30-20	"	12	12695
432	350 pF	2,5	Styrol	125	21853
433	350 pF	2,5	"	125	21853
434	4 μF		Ellyt	40	21667B
435	470 nF	10	Polyest.	250	21154
501	4,7 nF	5	Styrol	63	12649
502	220 nF	10	MP	100	21024

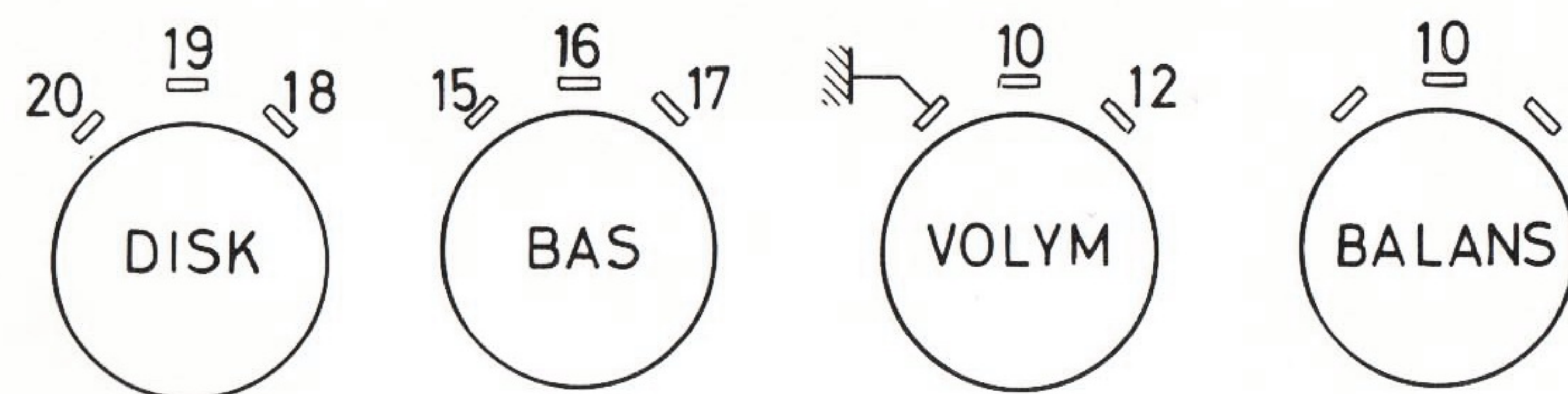
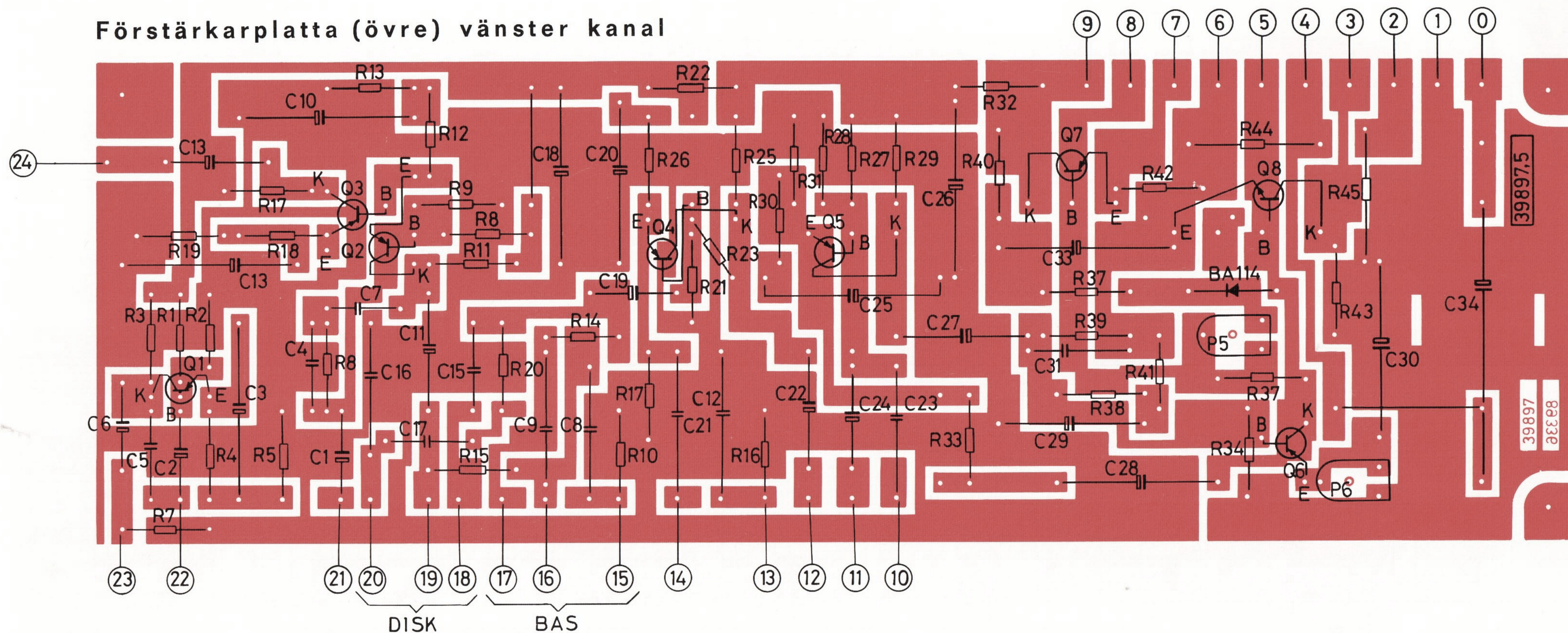
Motstånd (R)

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Bel.W.	Det.nr
1	270 kΩ	5	Keram.	1/4	29507A
2	10 kΩ	5	"	1/8	29265A
3	22 kΩ	5	"	1/4	29506A
4	2,2 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20624
5	1,5 kΩ	5	"	1/2	29127
6	39 kΩ	5	"	1/2	20140
7	10 kΩ	5	Keram.	1/8	29265A
8	270 kΩ	5	"	1/4	29507A
9	22 kΩ	5	"	1/4	29506A
10	1 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20942
11	22 kΩ	5	Keram.	1/4	29506A
12	220 Ω	5	Glas Kol	1/2	29111
13	1 kΩ	5	"	1/2	20942

Motstånd (R) forts.

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Bel.W.	Det.nr
14	18 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20342
15	1 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20942
16	560 Ω	5	Massa	1/4	29406
17	22 kΩ	5	Keram.	1/4	29506A
18	22 Ω	5	Glas Kol	1/2	29281
19	220 Ω	5	Glas Kol	1/2	29111
20	4,7 kΩ	5	Keram.	1/8	29272A
21	4,7 kΩ	5	"	1/8	29272A
22	5,6 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20129
23	470 kΩ	5	Keram.	1/4	29579
24	1,8 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20127
25	15 kΩ	5	Keram.	1/8	29345A
26	270 Ω	5	Glas Kol	1/2	20009
27	220 kΩ	5	Keram.	1/8	29520A
28	22 kΩ	5	"	1/4	29506A
29	10 kΩ	5	"	1/8	29265A
30	100 Ω	5	Glas Kol	1/2	29295
31	2,2 kΩ	5	"	1/2	20624
32	2,2 kΩ	5	"	1/2	20624
33	68 kΩ	5	"	1/2	29116
34	3,9 kΩ	5	"	1/2	20128
35	500 Ω		NTC		29461
36	1 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20942
37	5,6 kΩ	5	"	1/2	20129
38	3,9 kΩ	5	"	1/2	20140
39	180 kΩ	5	"	1/2	29130
40	1,2 kΩ	5	"	1/2	20676
41	4,7 kΩ	5	"	1/2	20946
42	22 Ω	5	"	1/2	29281
43	22 Ω	5	"	1/2	29281
44	0,47 kΩ	10	Trädl.	3	29519
45	0,47 kΩ	10	"	3	29519
46	150 Ω		Keram.	1/2	20619AB
47	100 Ω		Glas Kol	1/2	29295
48	100 Ω		"	1/2	29295
49	12 Ω		"	1/2	20622
50	12 Ω		"	1/2	20622
101	390 kΩ	10	Massa	1/4	29435
102	470 kΩ	10	Glas Kol	1/2	20956
103	3,3 kΩ	5	"	1/2	29129
104	3,3 kΩ	5	"	1/2	29129
105	680 kΩ	10	"	1/2	20895
106	270 kΩ	10	"	1/2	20890
107	4,7 kΩ	10	"	1/2	20881
108	1 kΩ	5	"	1/2	20942
109	1 kΩ	5	"	1/2	20942
110	1 kΩ	5	"	1/2	20942
201	8,2 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20130
202	4,7 kΩ	5	"	1/2	20946
203	4,7 Ω	5	"	1/2	29277
204	4,7 kΩ	5	"	1/2	20946
205	470 Ω	5	"	1/2	20975
206	1 kΩ	5	"	1/2	20942
301	390 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20925
302	1,5 kΩ	5	"	1/2	29127
303	1,2 kΩ	5	"	1/2	20676
401	2,2 kΩ	5	Glas Kol	1/2	20624
402	15 kΩ	5	Massa	1/2	29425
403	4,7 kΩ	5	"	1/2	29422
404	1 kΩ	10	"	1/2	29187
405	150 kΩ	10	"	1/2	20025
406	680 kΩ	10	Glas Kol	1/2	20895
407	150 kΩ	10	"	1/2	20025
408	68 Ω	5	"	1/2	29335
409	1 kΩ	10	Massa	1/2	29187
410	15 kΩ	5	"	1/2	29425
411	150 kΩ	10	"	1/2	20025
412	3,9 kΩ	5	Keram.	1/8	29357A
413	3,3 kΩ	5	Massa	1/2	29418
414	150 kΩ	10	"	1/2	20025
415	150 Ω	5	"	1/2	29399
416	22 kΩ	5	"	1/2	29426
417	10 kΩ	5	"	1/2	29379
418	680 Ω	10	"	1/2	29409
419	22 kΩ	5	"	1/2	29426
420	3,9 kΩ	5	"	1/2	29420
421	330 Ω	10	"	1/2	29402
422	680 Ω	10	"	1/2	29409
423	15 kΩ	5	"	1/2	29425
424	3,3 kΩ	5	"	1/2	29418
425	270 Ω	5	Keram.	1/8	29253A
426	680 Ω	10	Massa	1/2	29409
427	150 kΩ	10	"	1/2	20025
428	100 Ω	5	Keram.	1/8	29250A
429	150 Ω	5	Massa	1/2	29399
430	1 kΩ	5	"	1/2	29411
431	330 Ω	10	"	1/2	29402
432	150 kΩ	10	"	1/2	20025
433	15 kΩ	5	"	1/2	29425
434	15 kΩ	5	"	1/2	29425
435	4,7 kΩ	5	Glas Kol	1/2	29219
436	1 kΩ	5	Keram.	1/8	29258A
437	1 kΩ	5	"	1/8	29258A
502	1 MΩ		Glas Kol	1/2	29389
503	2,2 kΩ		"	1/2	20624

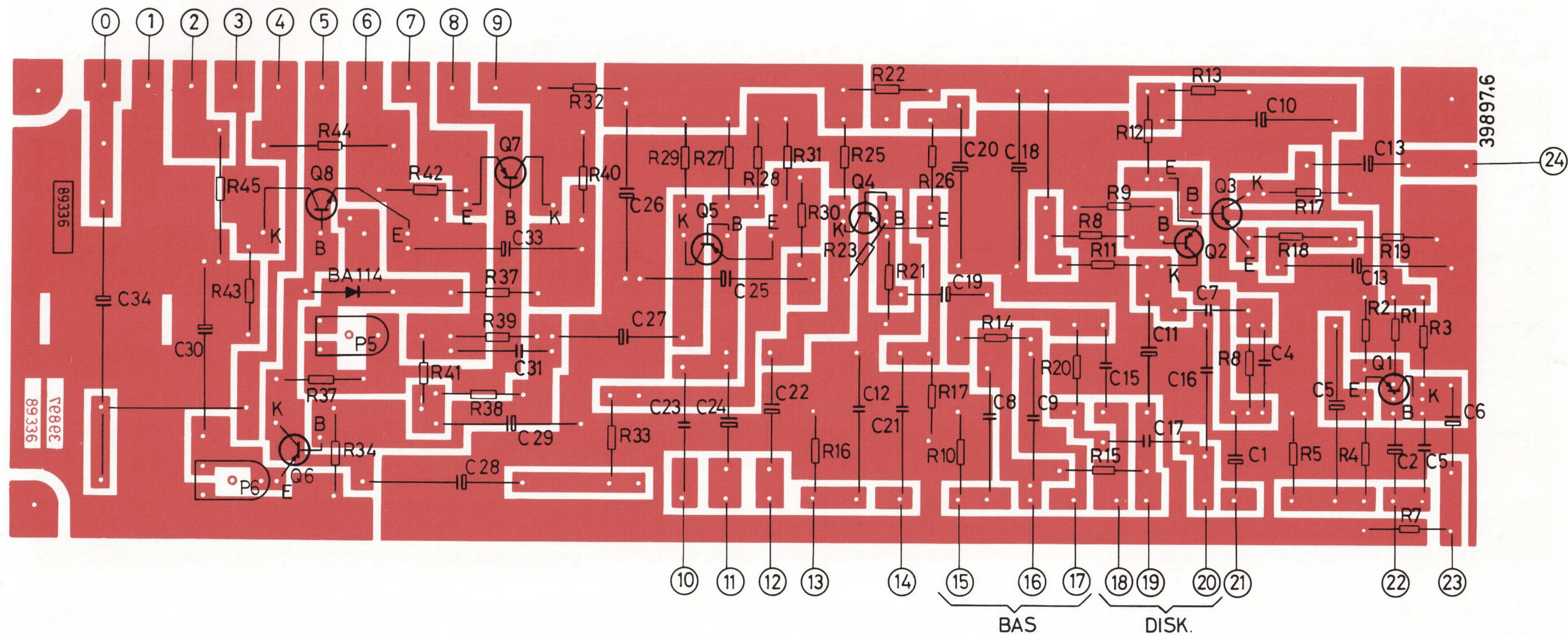
Förstärkarplatta (övre) vänster kanal



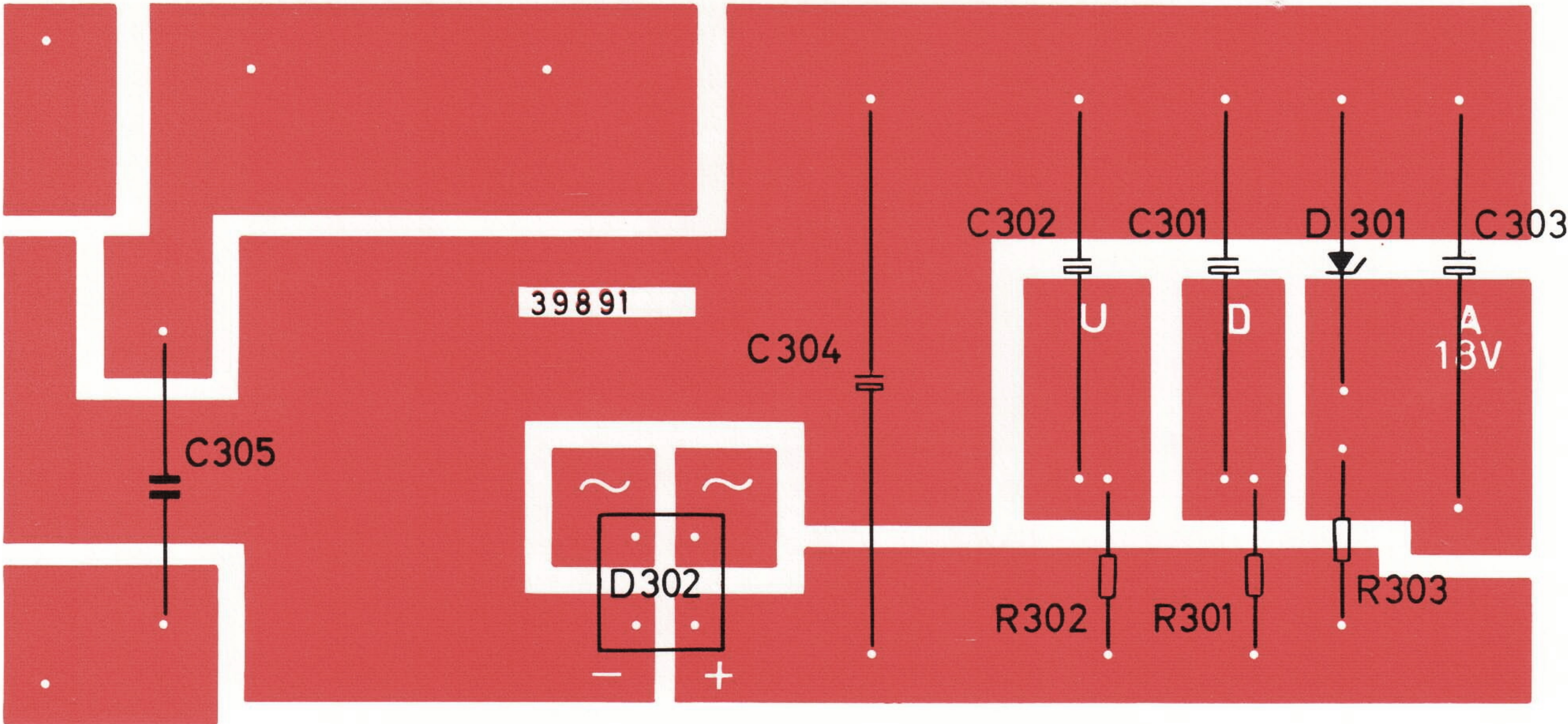
Kontrollerna sedda bakifrån

Filter 1	10-11
" 2	13-15
" 3	14-

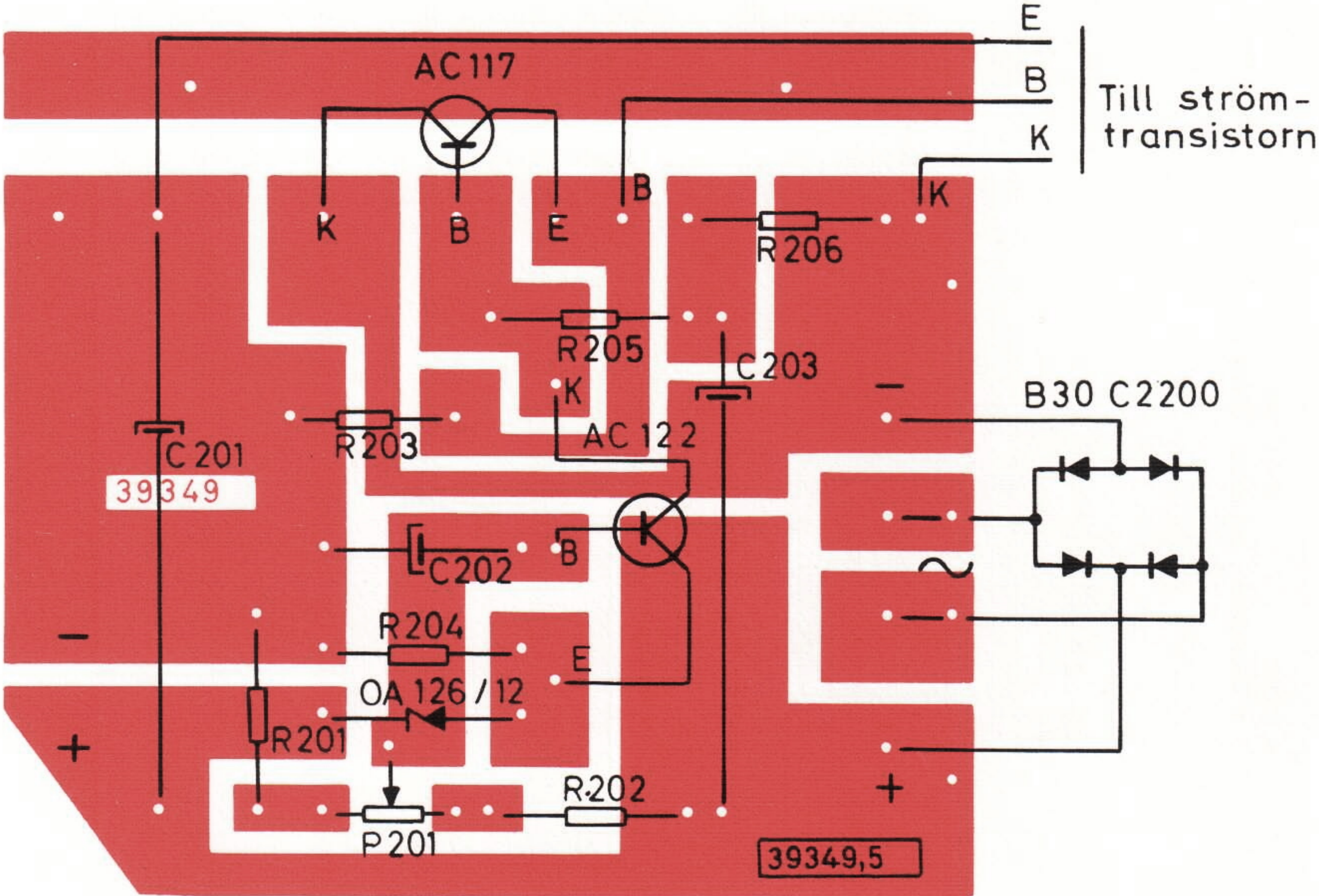
Förstärkarplatta (undre) höger kanal



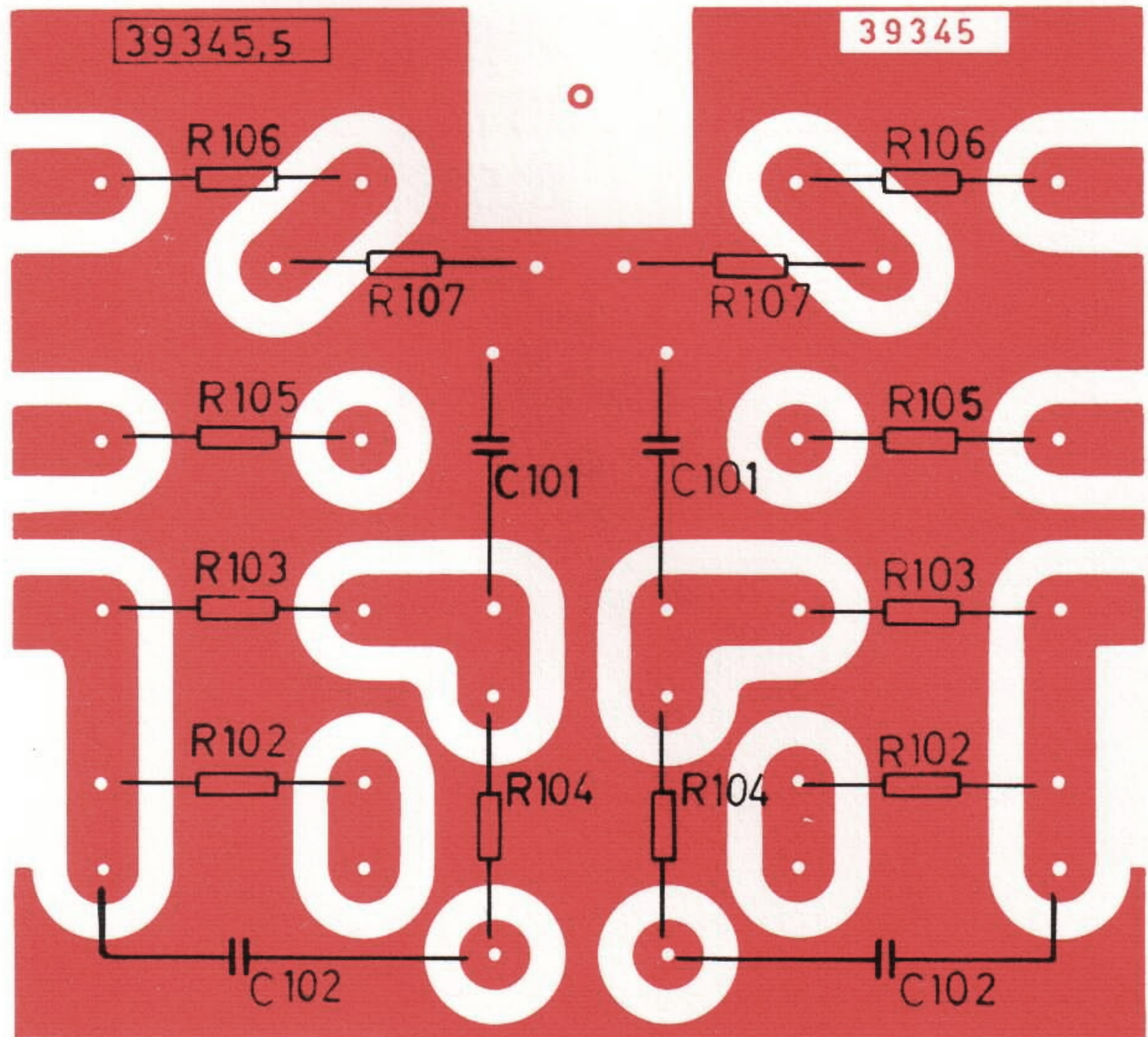
Likriktarplatta



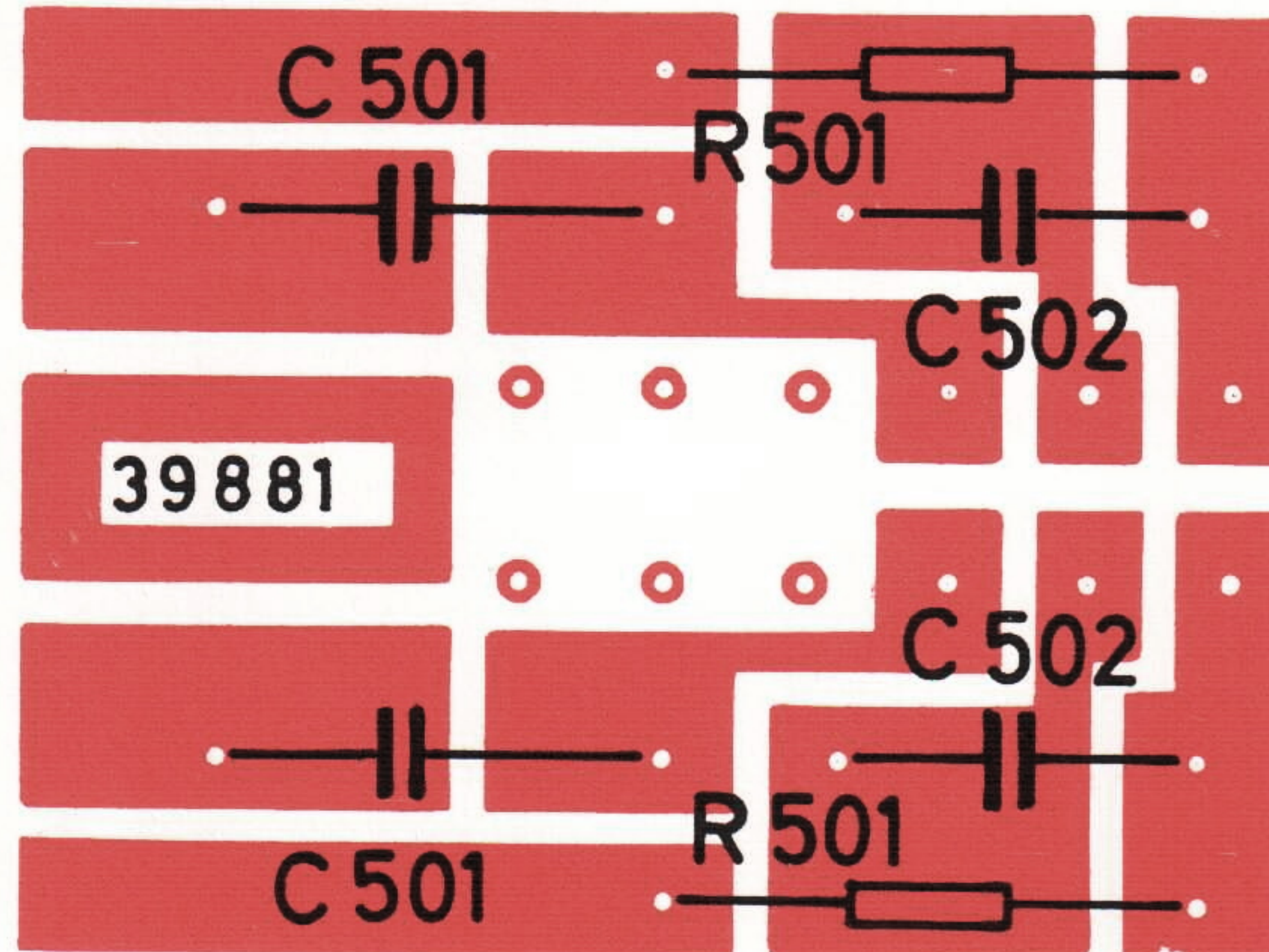
Likriktarplatta



Ingångsplatta



Bashöjningsplatta



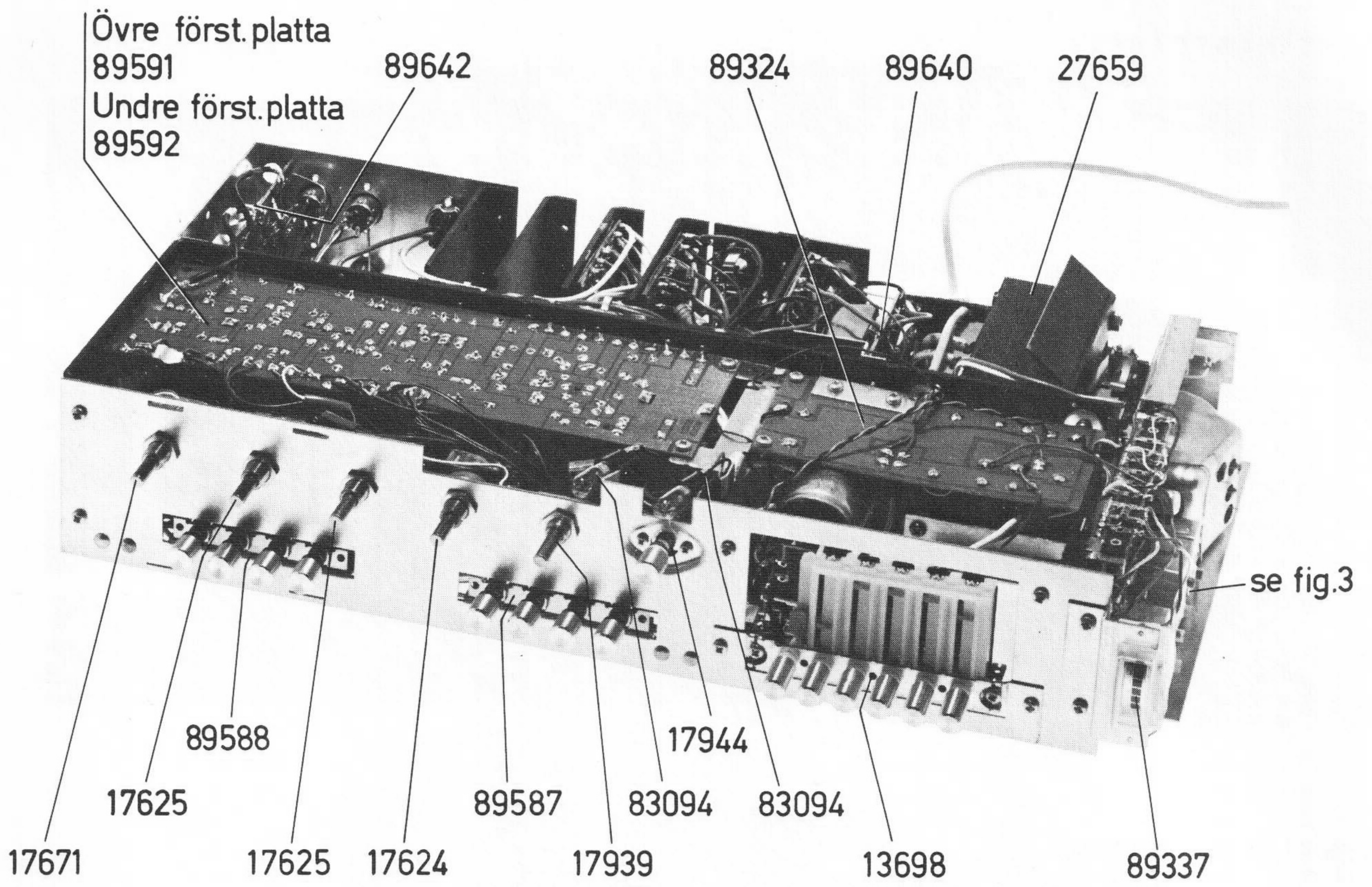


Fig. 1

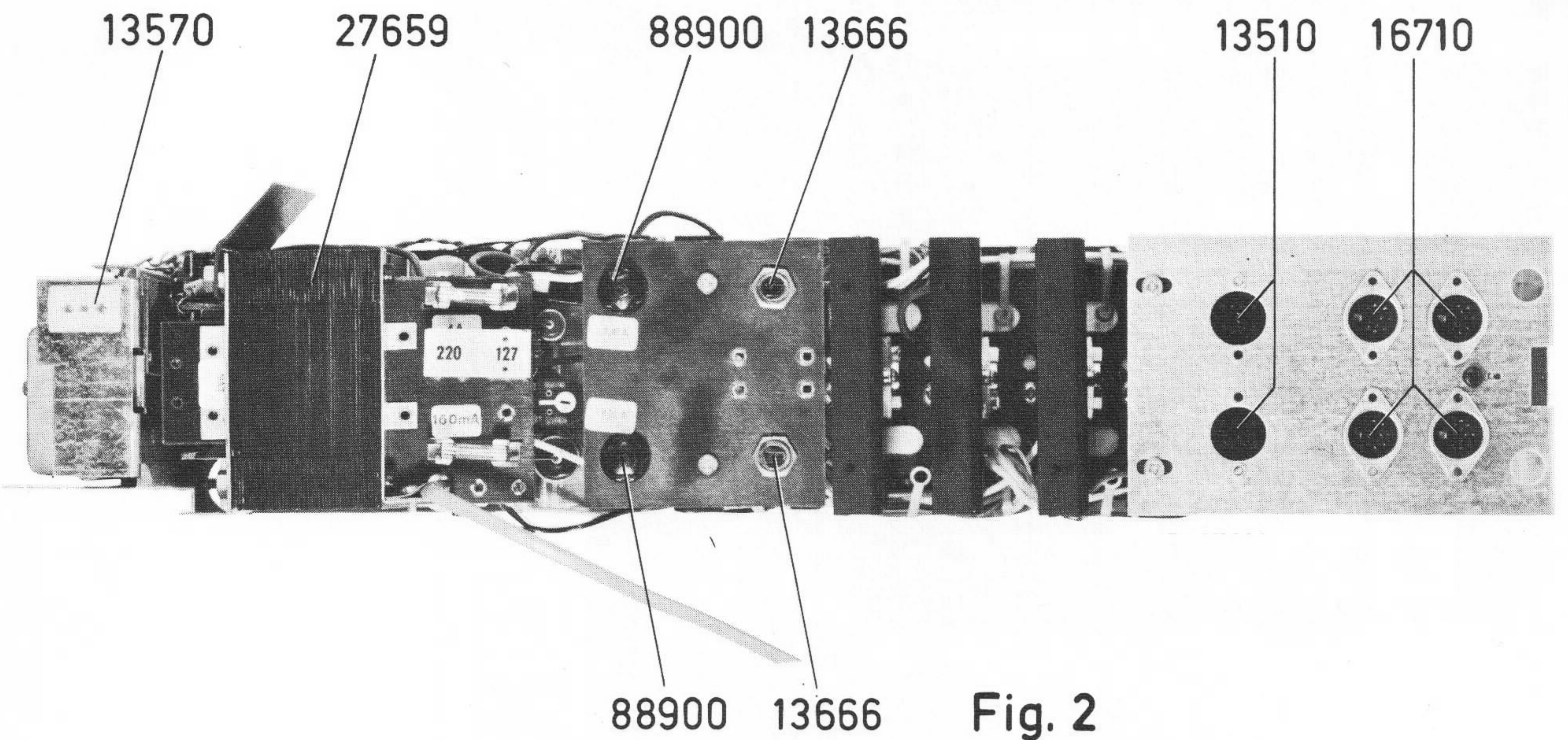


Fig. 2

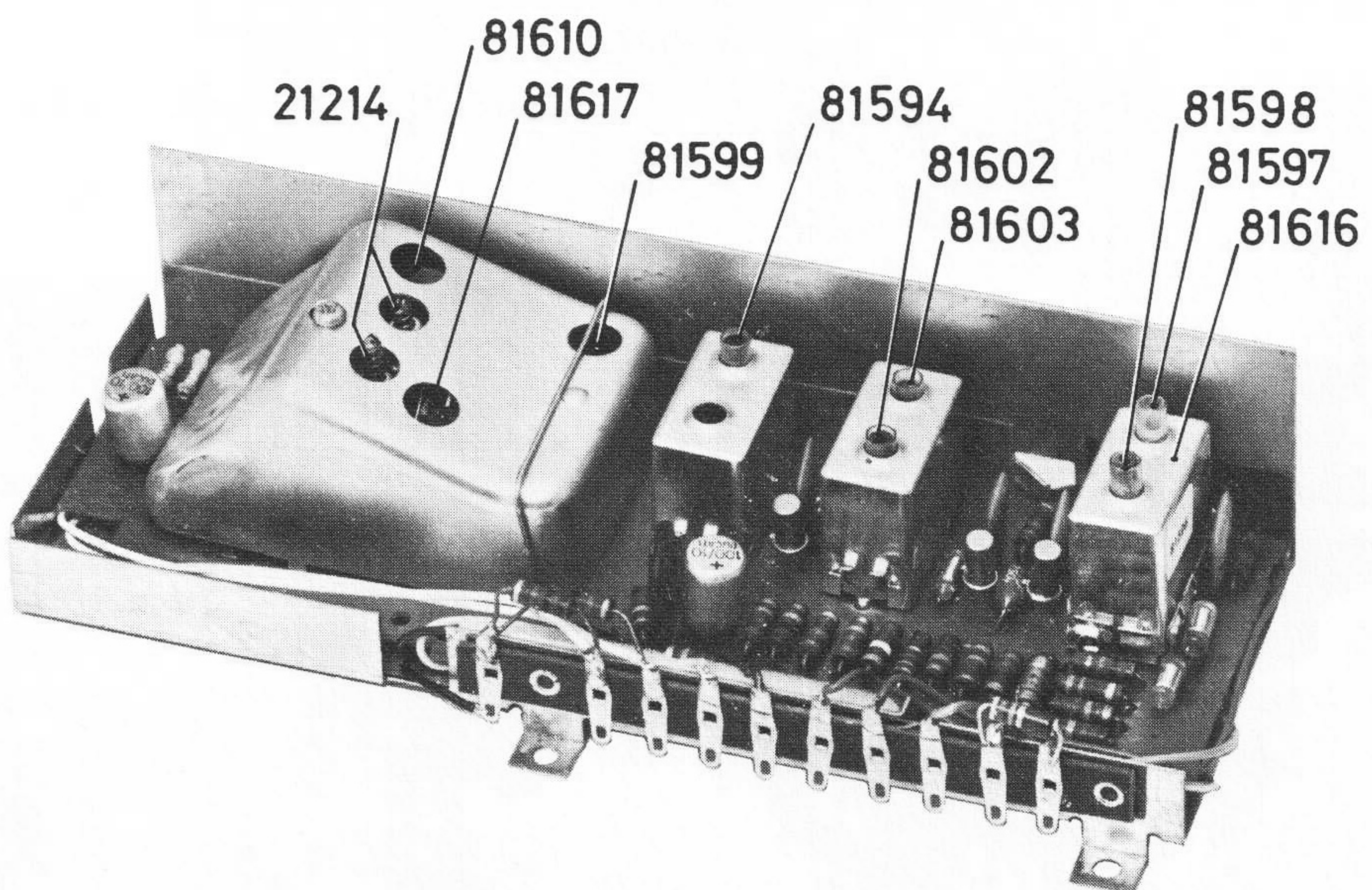


Fig. 3