



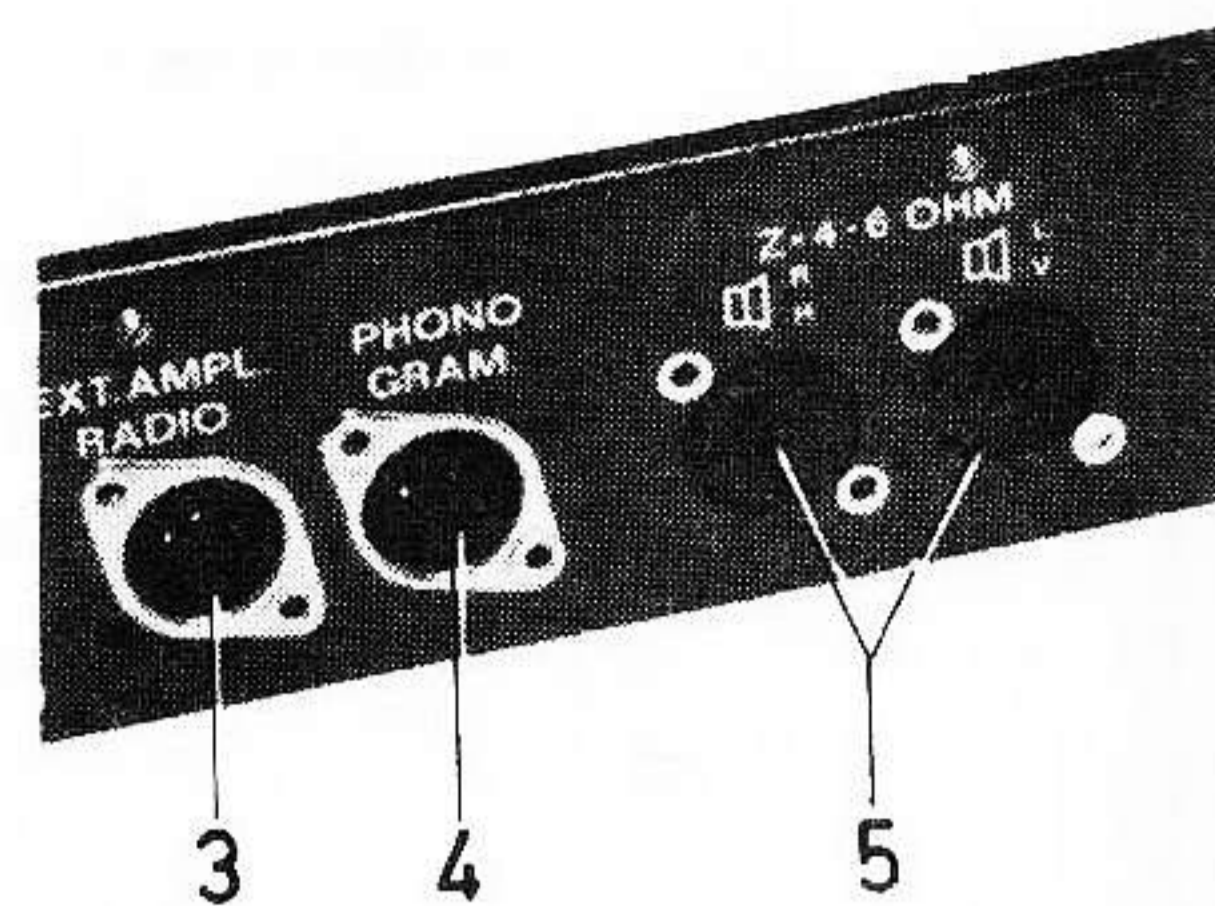
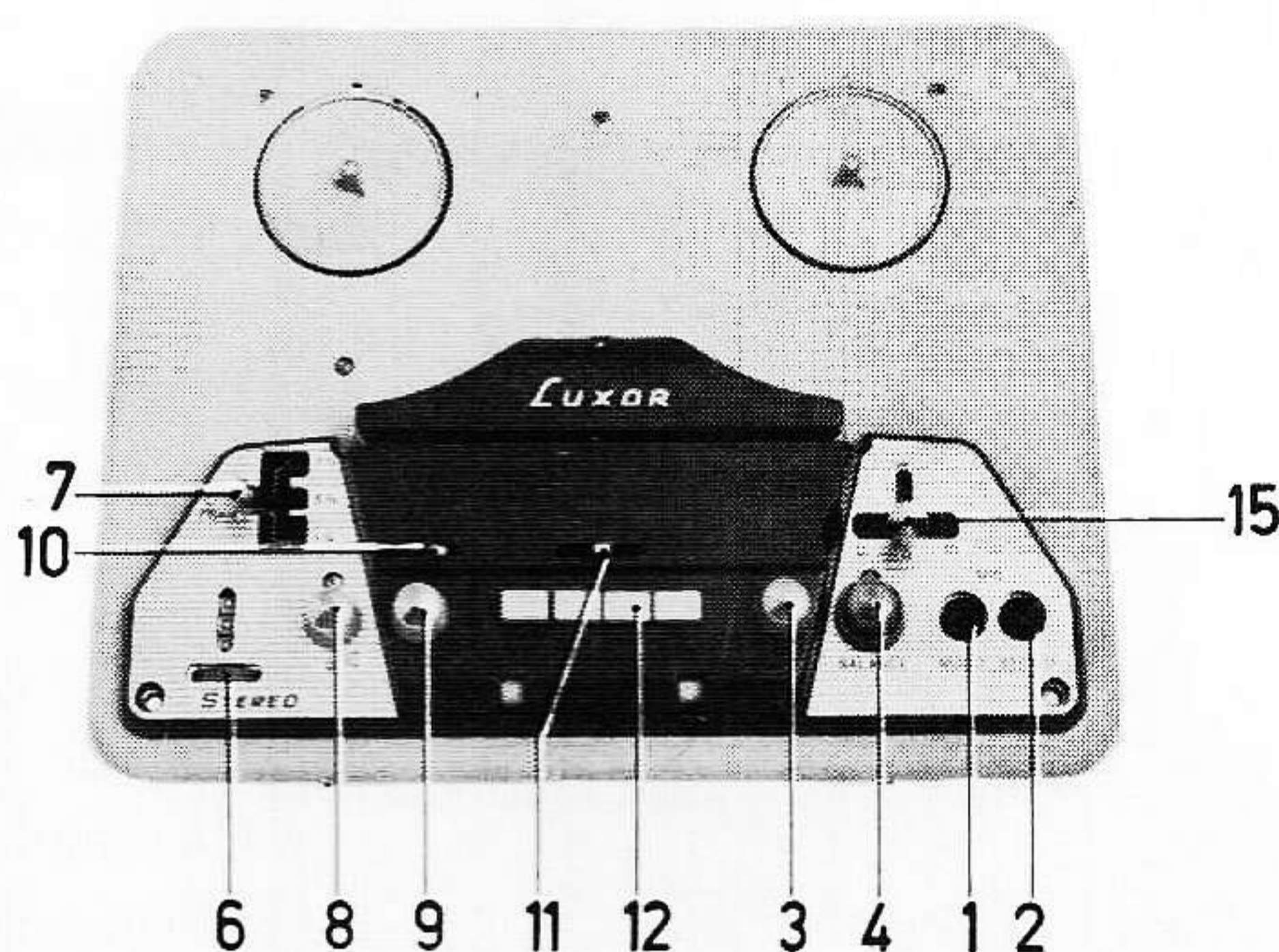
SERVICEBLAD FÖR BANDSPELAR-
CHASSI TYP M 47, M 47 S

SERIE 1

LUXOR
RADIO

INGÅR I FÖLJANDE BANDSPELARE:

LUXOR	SKANTIC
MP 473	MP 473 S
.....
.....
.....



APRIL 1966

TEKNISKA DATA

BANDSPELAREN ÄR AVSEDD FÖR STEREO 4 SPÅR
BANDHASTIGHETER: 4,75, 9,5 OCH 19 CM/SEK.

SPOLSTORLEK: DIAMETER MAX. 18 CM (7")

FREKVENSSOMRÅDE:

19	CM/SEK.	50 - 19.000	Hz	(\pm 3 dB)
9,5	CM/SEK.	50 - 12.000	Hz	(\pm 3 dB)
4,75	CM/SEK.	80 - 6.000	Hz	(\pm 3 dB)

SVAJ TOPPVÄRDE:	19	CM/SEK.	\pm 0,1	%
	9,5	CM/SEK.	\pm 0,2	%
	4,75	CM/SEK.	\pm 0,35	%

UTEFFEKT:

ÅTERGIVNING MONO: 4 WATT
ÅTERGIVNING STEREO: 2 x 2 WATT

DYNAMIK:

FÖRSTÄRKARUTGÅNG 50 DB (WEIGHTED B)

INGÅNGAR FÖR INSPELNING FRÅN:

STEREOMIKROFON (KÄNSLIGHET CA 7 mV)
2 x MONOMIKROFON (KÄNSLIGHET CA 7 mV)
STEREO- ELLER MONOGRAMMOFON (KÄNSLIGHET CA 100 mV)
STEREO- ELLER MONORADIO (KÄNSLIGHET CA 30 mV)

UTGÅNGAR FÖR AVSPELNING VIA:

STEREO- ELLER MONOFÖRSTÄRKARE (UTSPÄNNING CA 0,5 VOLT)
TVÅ STYCKEN HÖGTALARUTTAG (Z= 4 - 6 OHM)

BESTYCKNING:

RÖR: 2x EF 86, 2xECC 83, 2xEL 95, 2xEAM 86
SELENLIKRIKTARE: 250 V/0,1 AMP
SÄKRINGAR: PRIMÄR 710 mA TRÖG, ANOD 125 mA TRÖG, GLÖDSTRÖM 2 x 4000 mA TRÖG
NÄTTRANSFORMATOR: SPECIALTRANSFORMATOR MED SYMMETRISK KÄRNA FÖR MIN. LÄCKFÄLT NÄTSPÄNNING 220 VOLT 50 P/S
MOTOR: 4-POLIG INDUKTIONSMOTOR
HUVUD: 1 KOMBINATIONSHUVUD, FINLAMINERAD FE-NI-KÄRNA, LUFTGAP 3,5 μ
1 RADERHUVUD

ANSLUTNINGAR:

1. MIKROFON (MONO)
2. MIKROFON (STEREO)
3. RADIO ELLER FÖRSTÄRKARE
4. GRAMMOFON
5. YTTRE HÖGTALARE (Z= 4 - 6 OHM)

MANÖVERORGAN:

6. BANDINDIKATOR
7. STRÖMBRYTARE OCH HASTIGHETSVÄLJARPÅK
8. HÖGTALAROMKOPPLARE
9. KLANGFÄRGSOMKOPPLARE
10. MANÖVERSPÅK FÖR MOMENTANT STOPP
11. SPÅRVÄLJARE
12. TANGENTOMKOPPLARE
INSPELNING
RADIO
GRAMMOFON
MIKROFON
13. VOLYMKONTROLL
14. BALANSKONTROLL
15. STARTSPÅK

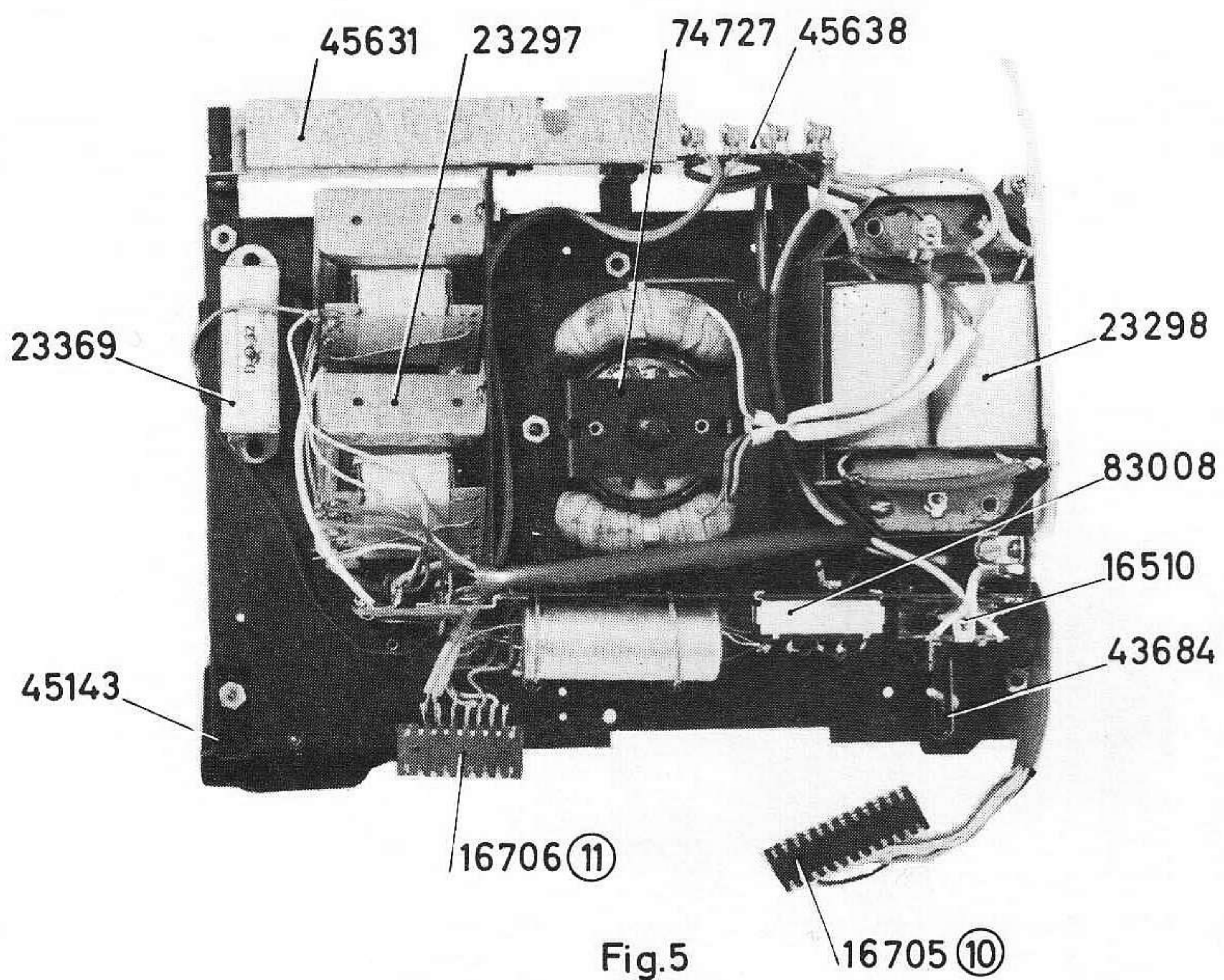


Fig.5

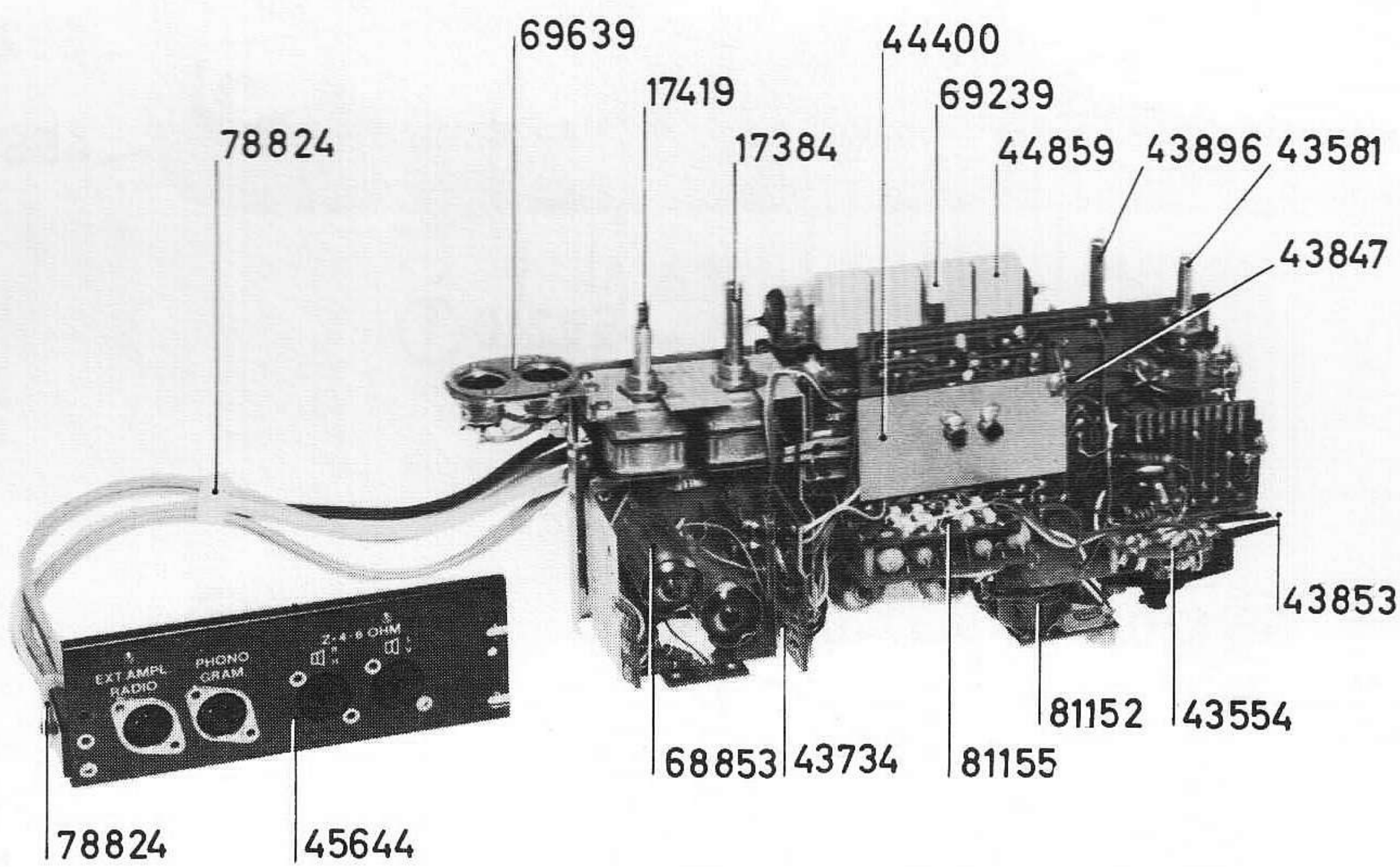


Fig.6

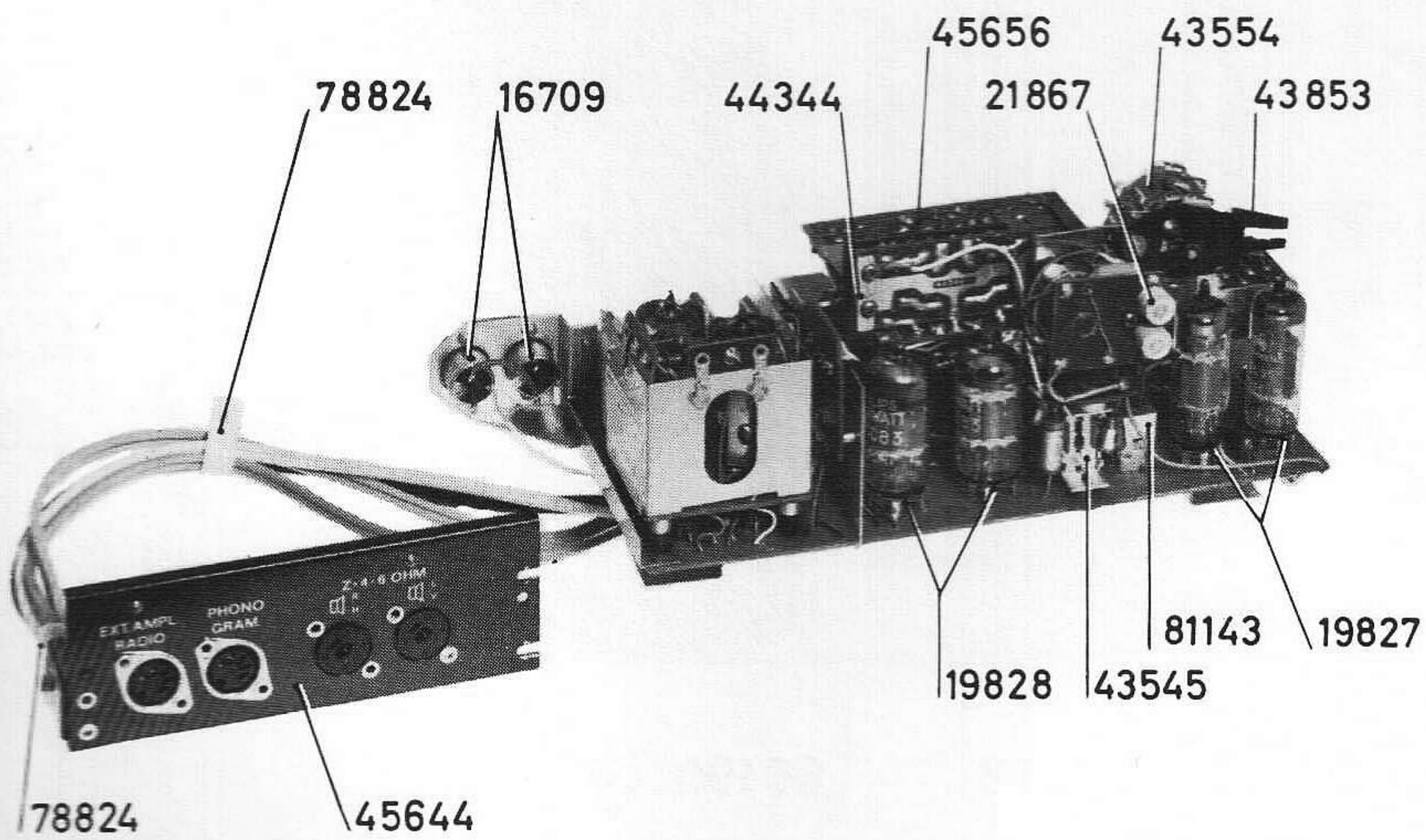


Fig.7

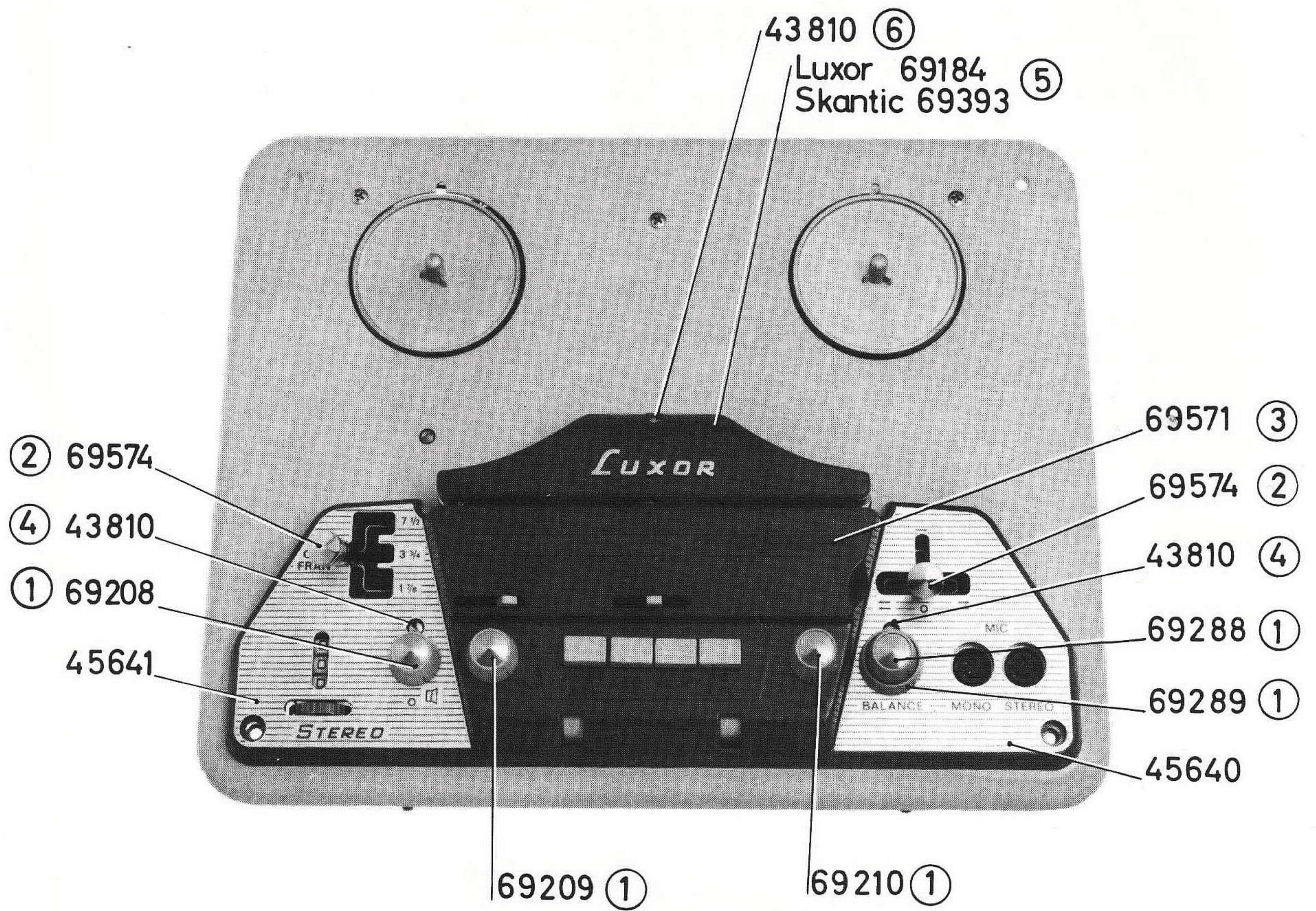


Fig.1

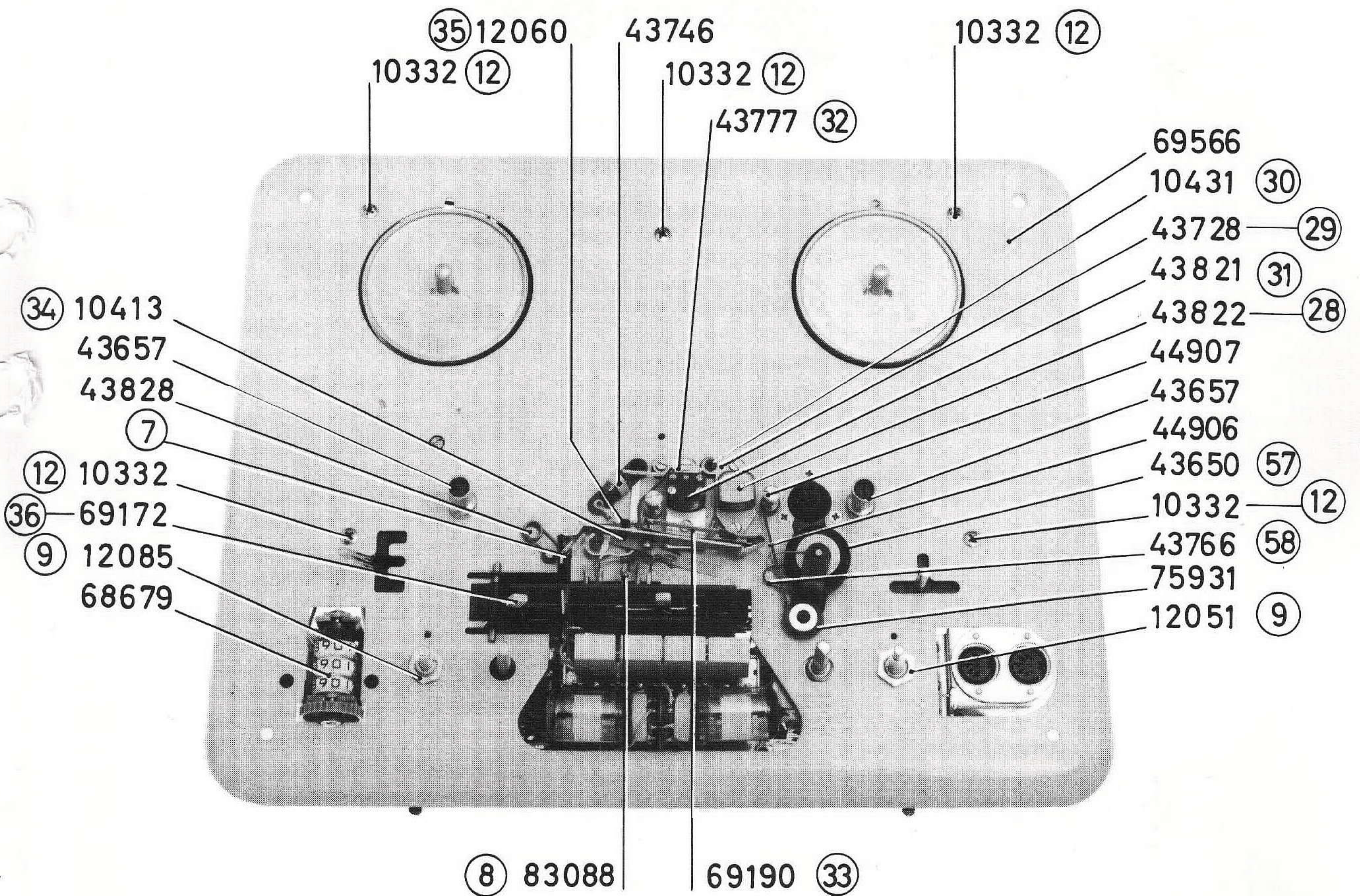


Fig.2

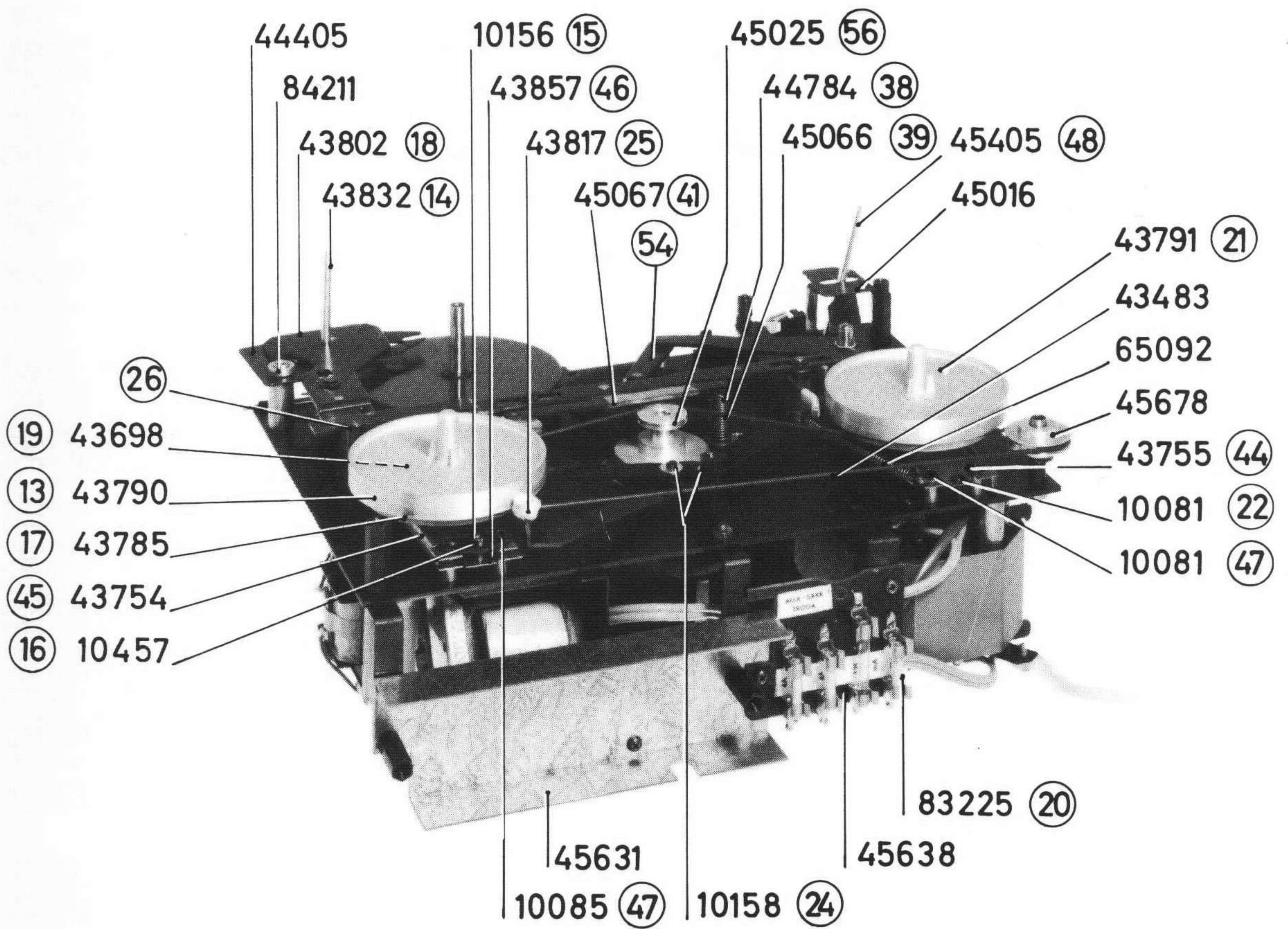


Fig.3

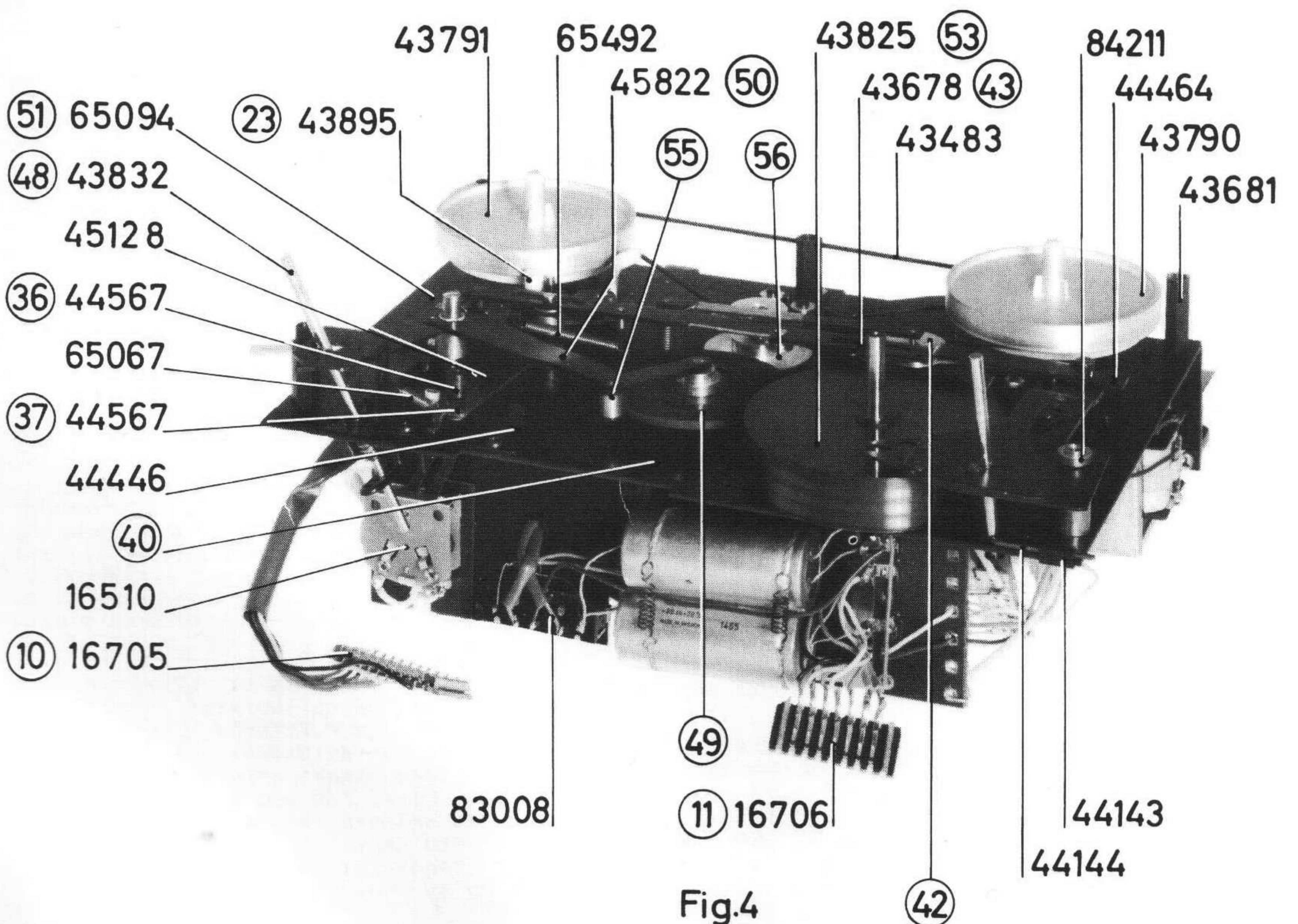
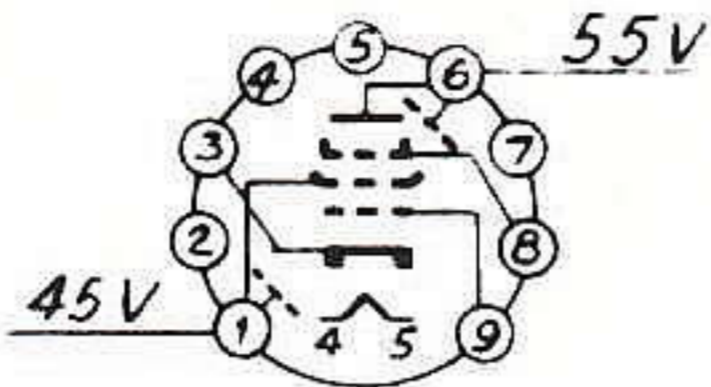


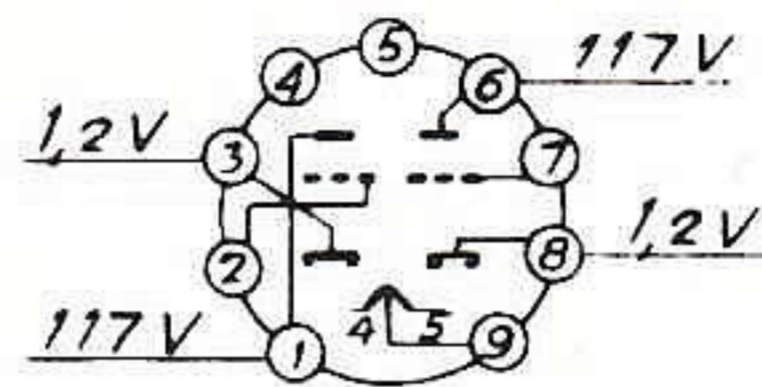
Fig.4

KOPPLINGSSCHEMA

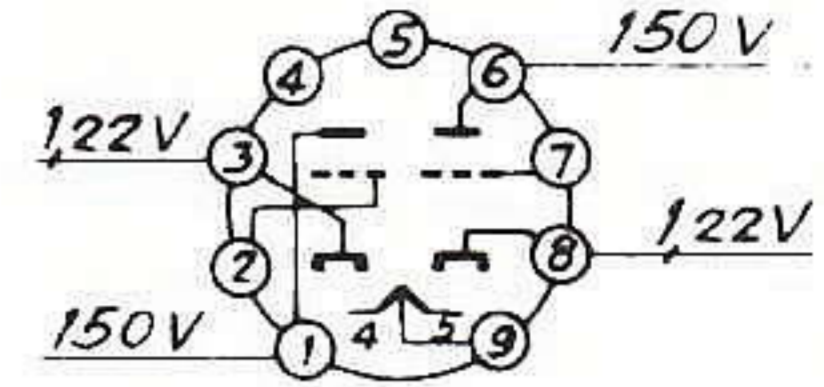
Spänningarna i ingångs-
steget kan variera.



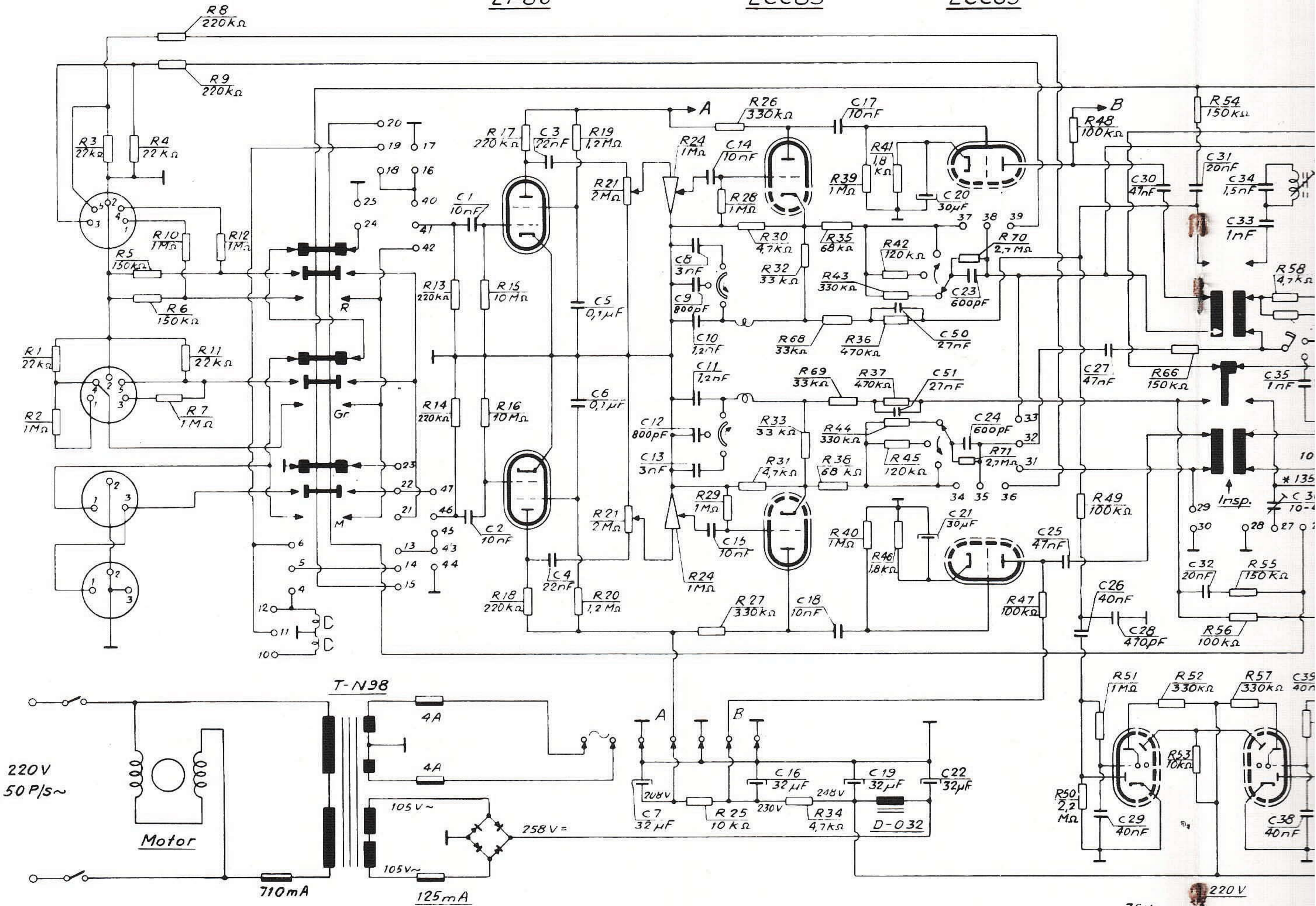
EF86



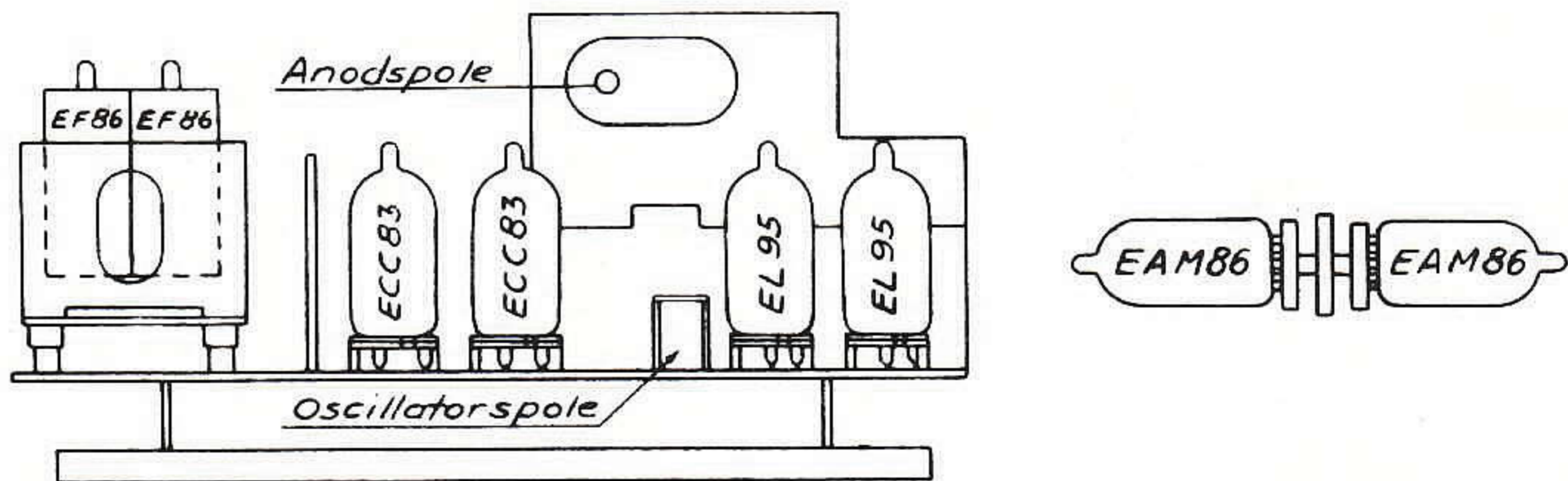
ECC83



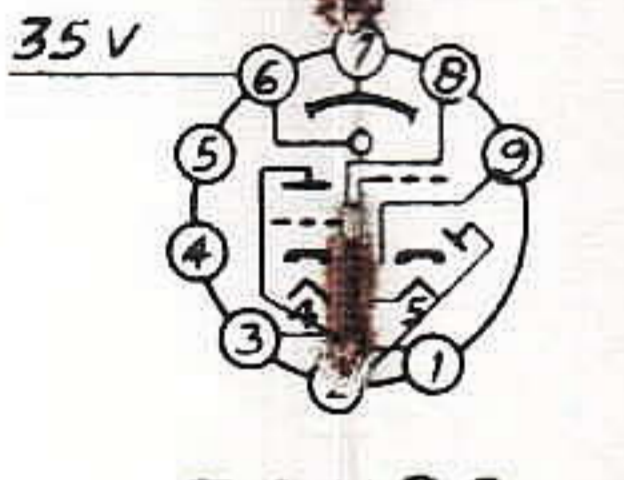
ECC83



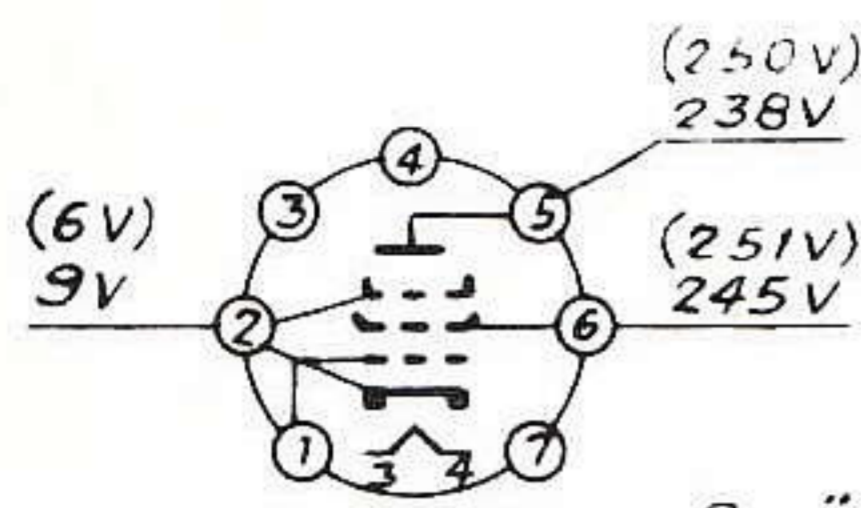
Rör- och trimmerplacering



220 V



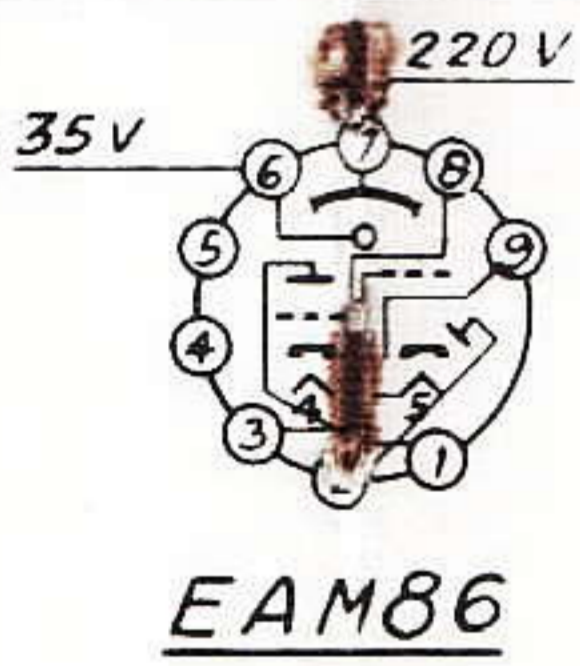
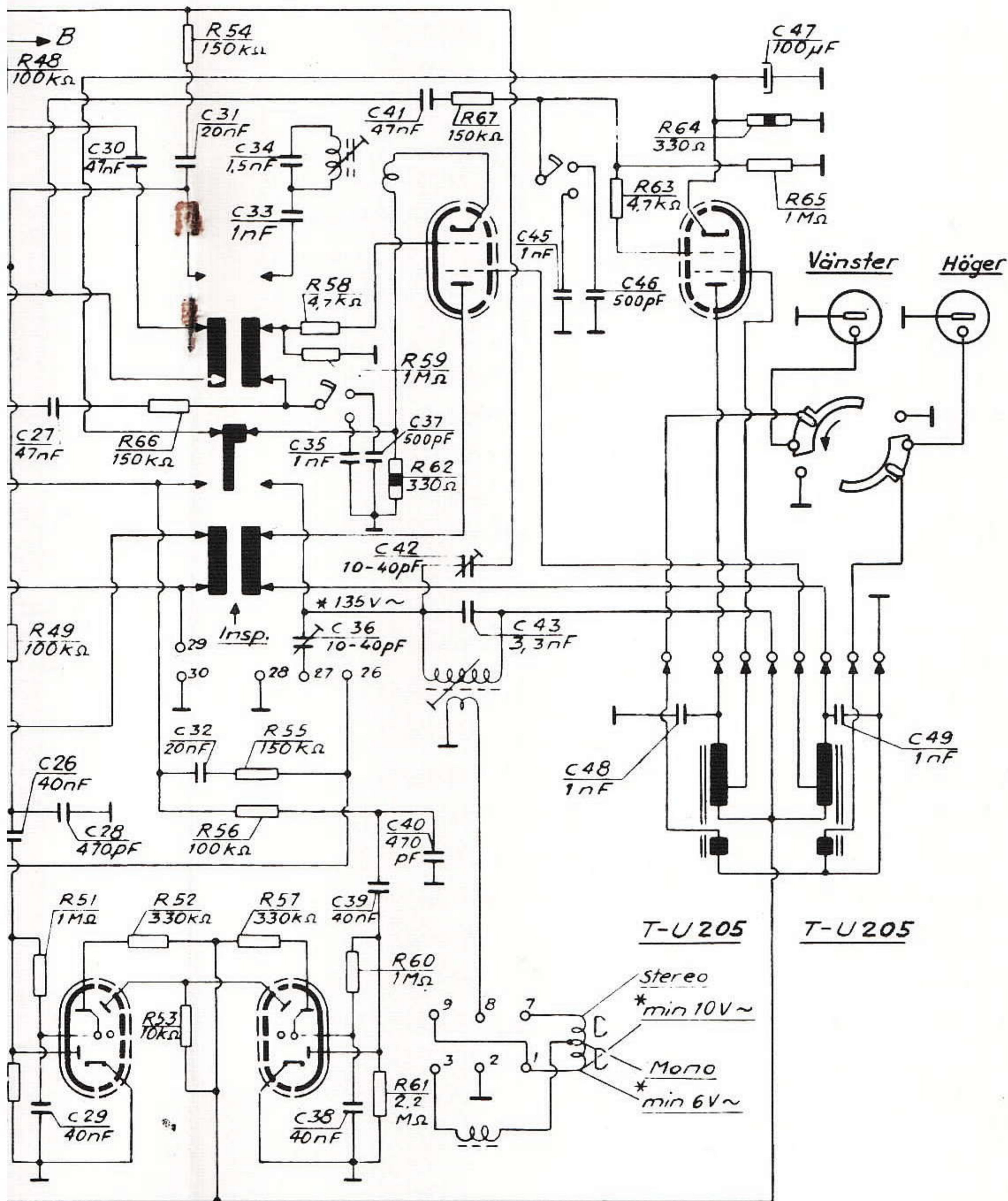
EAM86



EL95

Spänningsvärdena inom parentes () gäller svängande oscillator.

K1342



EAM86

* Samtliga dessa spänningar äro uppmätta med rörvoltmeter.

Övriga spänningar äro uppmätta med universalinstrument 20000Ω/V=

Motstånd (R)

Nr	Värde	Tol.%	Mat.	Belv	Det. nr
1	22 kΩ	10		0,5	20877
2	1 MΩ	10	Ker	0,1	20007 A
3	22 kΩ	10		0,5	20877
4	22 kΩ	10		0,5	20877
5	150 kΩ	10	Ker	0,05	29169 A
6	150 kΩ	10	"	0,05	29169 A
7	1 MΩ	10	"	0,1	20007 A
8	220 kΩ	10		0,5	20889
9	220 kΩ	10		0,5	20889
10	1 MΩ	10	Ker	0,1	20007 A
11	22 kΩ	10		0,5	20877
12	1 MΩ	10	Ker	0,1	20007 A
13	220 kΩ	10	"	0,05	29167 A
14	220 kΩ	10	"	0,05	29167 A
15	10 MΩ	10	"	0,25	20152 A
16	10 MΩ	10	"	0,25	20152 A
17	220 kΩ	5	"	0,5	29173 A
18	220 kΩ	5	"	0,5	29173 A
19	12 MΩ	10		0,5	20898
20	12 MΩ	10		0,5	20898
21	2+2 MΩ		Pot.		17419
22					
23					
24	2x1 MΩ		Pot.		17384
25	10 kΩ	10	Ker	0,5	20873 A
26	330 kΩ	10		0,5	20891
27	330 kΩ	10		0,5	20891
28	1 MΩ	10		0,5	20897
29	1 MΩ	10		0,5	20897
30	47 kΩ	10	Ker	0,5	20869 A
31	47 kΩ	10	"	0,5	20869 A
32	33 kΩ	10		0,5	20879
33	33 kΩ	10		0,5	20879
34	47 kΩ	10	Ker	0,5	20869 A
35	68 kΩ	10		0,5	20883
36	470 kΩ	10		0,5	20893
37	470 kΩ	10		0,5	20893
38	68 kΩ	10		0,5	20883
39	1 MΩ	10		0,5	20897
40	1 MΩ	10		0,5	20897
41	18 kΩ	10	Ker	0,5	20864 A
42	120 kΩ	10		0,5	20142
43	330 kΩ	10		0,5	20891
44	330 kΩ	10		0,5	20891
45	120 kΩ	10		0,5	20142
46	18 kΩ	10	Ker	0,5	20864 A
47	100 kΩ	10		0,5	20885
48	100 kΩ	10		0,5	20885
49	100 kΩ	10		0,5	20885
50	22 MΩ	10		0,5	20901
51	1 MΩ	10		0,5	20897
52	330 kΩ	10		0,5	20891
53	10 kΩ	10		0,5	20873
54	150 kΩ	10		0,5	20887
55	150 kΩ	10		0,5	20887
56	100 kΩ	10		0,5	20885
57	330 kΩ	10		0,5	20891
58	47 kΩ	10		0,5	20869
59	1 MΩ	10		0,5	20897
60	1 MΩ	10		0,5	20897
61	22 MΩ	10		0,5	20901
62	330 Ω	5	Ker	1	29174 A
63	47 kΩ	10		0,5	20869
64	330 Ω	5	Ker	1	29174 A
65	1 MΩ	10		0,5	20897
66	150 kΩ	10		0,5	20887
67	150 kΩ	10		0,5	20887
68	33 kΩ	10		0,5	20879
69	33 kΩ	10		0,5	20879
70	2,7 MΩ	10		0,5	29205
71	2,7 MΩ	10		0,5	29205

Kondensatorer (C)

Nr	Värde	Tol.%	Mat.	spV	Det nr
1	10 nF	10	Polyest.	400	21864
2	10 nF	10	"	400	21864
3	22 nF	10	"	400	21865
4	22 nF	10	"	400	21865
5	0,1 μF	10	Papper	125	21484
6	0,1 μF	10	"	125	21484
7	32 μF		Elyt	350	21625
8	3 nF	10	Styroflex	63	21840
9	800 pF	2,5	"	63	21845
10	12 nF	2,5	"	63	21978
11	12 nF	2,5	"	63	21978
12	800 pF	2,5	"	63	21845
13	3 nF	10	"	63	21840
14	10 nF	10	Polyest.	400	21864
15	10 nF	10	"	400	21864
16	32 μF		Elyt	350	21625
17	10 nF	10	Polyest.	400	21864
18	10 nF	10	"	400	21864
19	32 μF		Elyt	350	21625
20	30 μF		"	3	21687
21	30 μF		"	3	21687
22	32 μF		"	350	21625
23	600 pF	2,5	Styroflex	125	21836
24	600 pF	2,5	"	125	21836
25	47 nF	10	Polyest.	400	21866
26	40 nF	10	MP	150	21472
27	47 nF	10	Polyest.	400	21866
28	470 pF	20	Keram.		21435
29	40 nF	10	MP	150	21472
30	47 nF	10	Polyest.	400	21866
31	20 nF	10	MP	150	21842
32	20 nF	10	MP	150	21842
33	1 nF	10	FEC		21291
34	1,5 nF	5	Styroflex	125	21325
35	1 nF	10	Keram.	63	21820
36	10-40 pF	5	Trimmer		21867
37	500 pF	5	Keram.	125	21433
38	40 nF	10	MP	150	21472
39	40 nF	10	"	150	21472
40	470 pF	20	Keram.		21435
41	47 nF	10	Polyest.	400	21866
42	10-40 pF	5	Trimmer		21867
43	3,3 nF	10	Papper	600	21872
44					
45	1 nF	10	Keram.	150	21820
46	500 pF	10	"	125	21433
47	100 μF		Elyt	12	21637
48	1 nF	20	MP	1000	12639
49	1 nF	20	"	1000	12639
50	27 nF	10	Papper	125	21843
51	27 nF	10	"	125	21843