



4450
2.1.14.11
59

R545

SERVICE KÖNYVE

V A D Á S Z T Ö L T É N Y C Y Á R

UTASÍTÁSOK AZ R 545 TIP. KÉSZÜLÉKHEZ

MECHANIKAI ISMERTETÉS:

Az egész készülék chassis-ja kezelőgombokkal, skálával egybe van építve és egy önálló egységet képez. A készülék a dobozából 2 db. csavar kicsavarásával kiépíthető. A készülék sok esetben a fenékszárólemez kiépítésével, kiépítés nélkül is javítható.

KIÉPÍTÉS:

A készülék kiépítését az alábbi sorrendben végezzük el, de addig ne építsük ki, míg jól meg nem vizsgáltuk, milyen természetű hibája lehet a készüléknek. Az elektromos hibák 80%-a kiépítés nélkül is javítható.

1. A készüléket lekapcsoljuk a hálózatról.
2. A hátlapot eltávolítjuk, a 3 db. rögzítőcsavar kicsavarásával.
3. A bakelit chassis-tartó 2 db. csavarját kicsavarjuk.
4. Amennyiben szükséges, leforrasztjuk a hangszóró kivezetéseit.

Ezek után a chassis-t dobozából kiemeljük és a készülék úgy elektromos, mint mechanikai szempontból teljesen hozzáférhető és javítható.

ELEKTROMOS ISMERTETÉS:

Hullámhatárok:

Rövidhullámú sáv	15 m — 51 m
Középhullámú sáv	520 kHz — 1600 kHz
Hosszúhullámú sáv	145 kHz — 320 kHz
Sávnyújtás	16 m — 50 m között folyamatosan a rövid- hullám bármely pont- ján.

Középfrekvencia 450 kHz

Érzékenység:

Hangfrekvencia-érzékenység a pick-up csatlakozásnál mérve ..	25 mV
Kf érzékenység az első EBF 80 cső rácsáról mérve	22 mV
Kf érzékenység az ECH 81 cső rácsáról mérve	25 μ V
Antenna érzékenység rövidhullámon	80 μ V
Antenna érzékenység középhullámon	50 μ V
Antenna érzékenység hosszúhullámon	50 μ V

Hangolási pontok:

Rövidhullámú sávon	6.66 kHz és 16.66 kHz
Középhullámú sávon	575 kHz és 1349 kHz
Hosszúhullámú sávon	165 kHz

Lengőtekercs impedanciája 4.5 Ohm

HANGOLÁS:

A készülék behangolásához úgy a középfrekvencia, mint az egyes hullámsávokon szigetelőanyagból készült vasmagcsavarhúzó, a hangolás ellenőrzéséhez hangolópálcát, míg a trimmek beállításához szigetelőanyagból készült csavarhúzó használunk.

STYROFLEX KONDENZÁTOROK.

9	100 pF	20%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411006
15	100 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411005
22	68 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411002
28	50 pF	10%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411001
31	300 pF	10%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411013
40	200 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411010
41	300 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411012
44	160 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411008
47	160 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411008
49	160 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411008
55	160 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411008
56	100 pF	20%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411006
60	80 pF	5%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411003
101	100 pF	20%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411006
104	100 pF	20%	300 V	Styroflex kondenzátor	7411006
108	27 pF	10%	300 V	huzal kiegynlítő kondenzátor	7411016

PAPÍRKONDENZÁTOR.

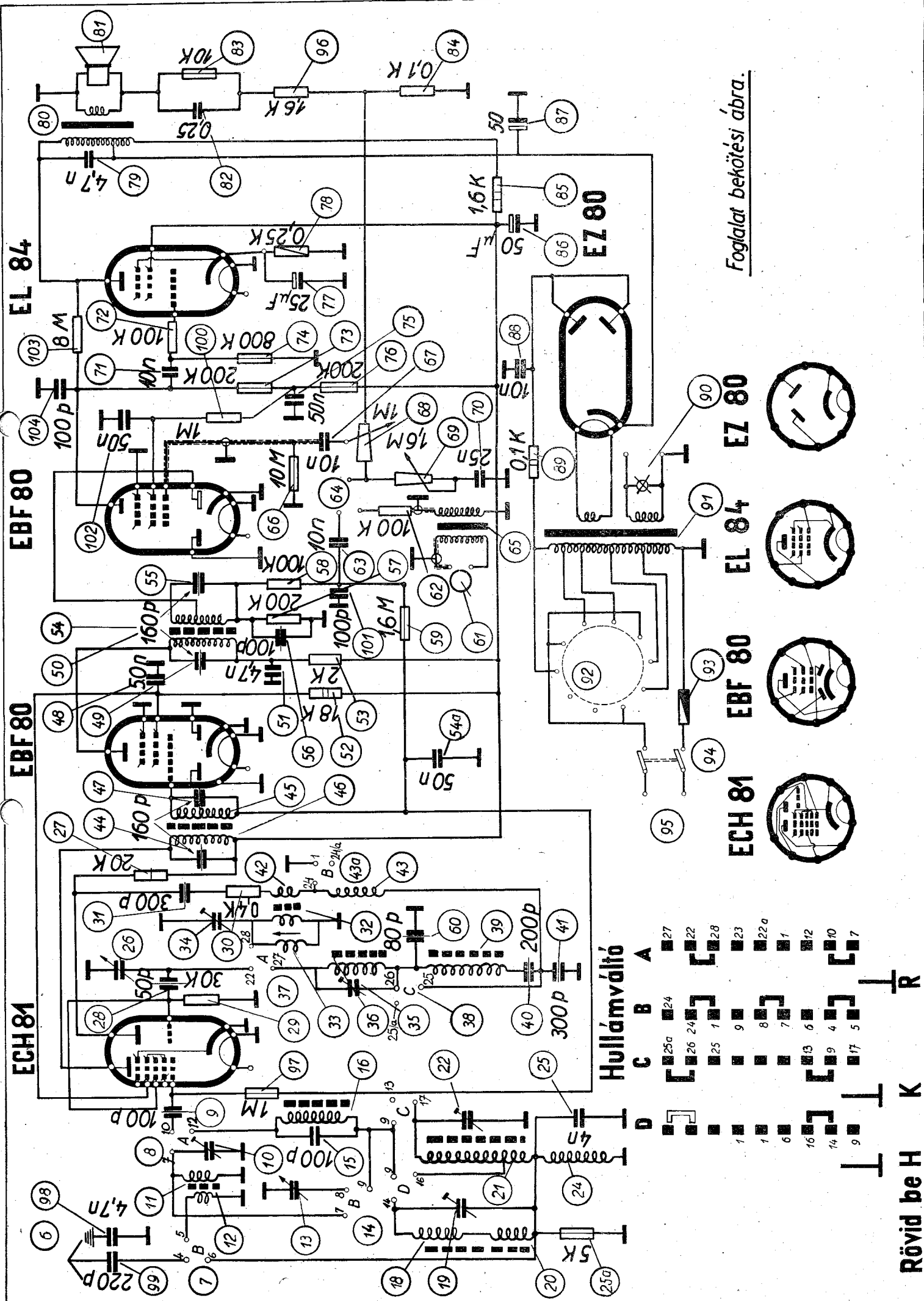
25	4 nF	±10	150 V	Papírkondenzátor	7311012
48	50 nF	±20	250 V	Papírkondenzátor	7311022
51	4,7 nF	±20	500 V	Papírkondenzátor	7311013
54/a	50 nF	±20	150 V	Papírkondenzátor	7311021
63	10 nF	±20	150 V	Papírkondenzátor	7311016
67	10 nF	±20	150 V	Papírkondenzátor	7311016
70	25 nF	±10	150 V	Papírkondenzátor	7311010
71	10 nF	±10	500 V	Papírkondenzátor	7311017
75	50 nF	±20	250 V	Papírkondenzátor	7311022
79	4,7 nF	±20	750 V	Papírkondenzátor	7311014
82	250 nF	±10	150 V	Papírkondenzátor	7311025
88	10 nF	±20	750 V	Papírkondenzátor	7311018
98	4,7 nF	±20	750 V	Papírkondenzátor	7311014
99	220 pF	±20	750 V	Papírkondenzátor	7311005
102	50 nF	±20	250 V	Papírkondenzátor	7311022

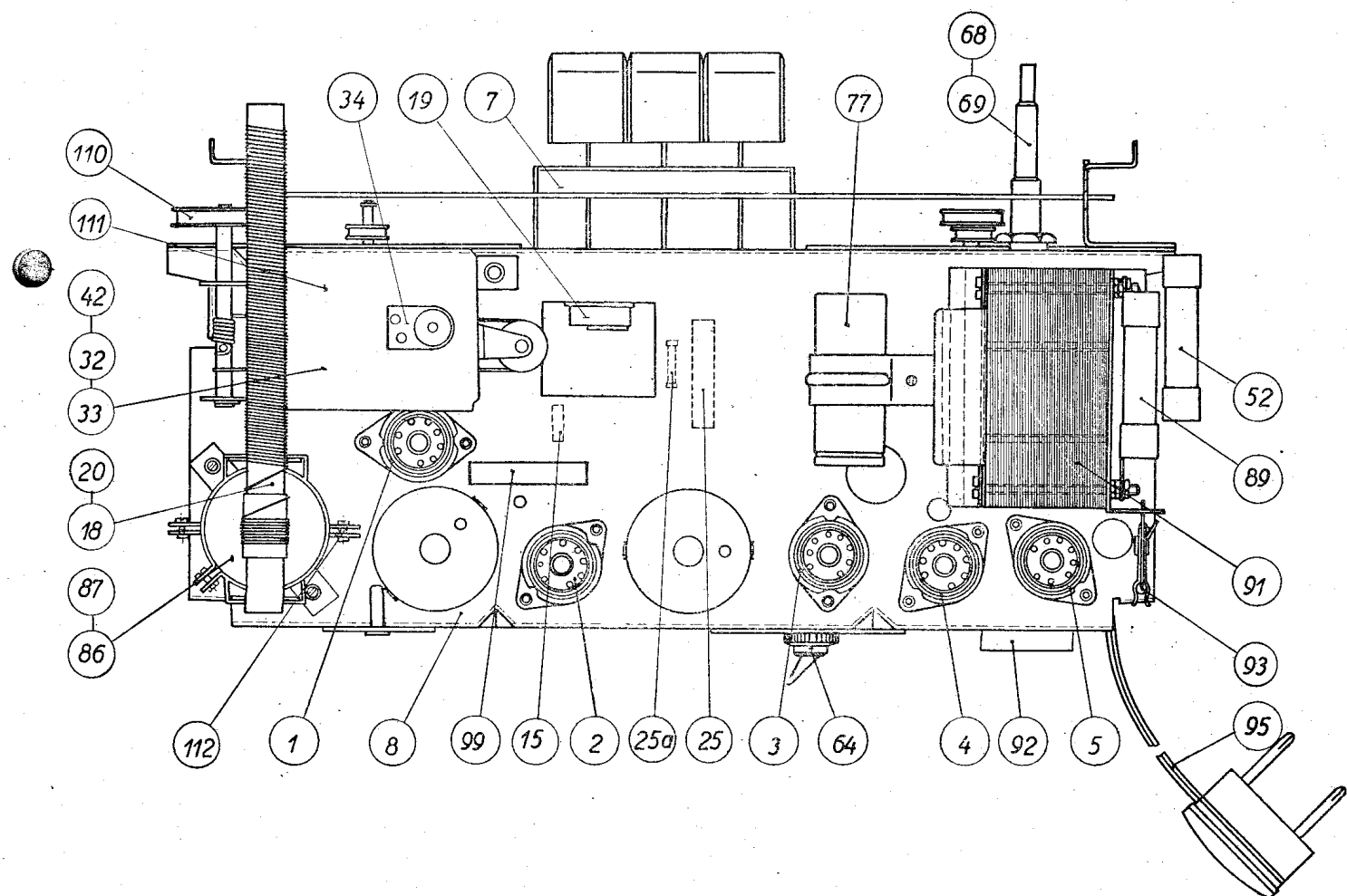
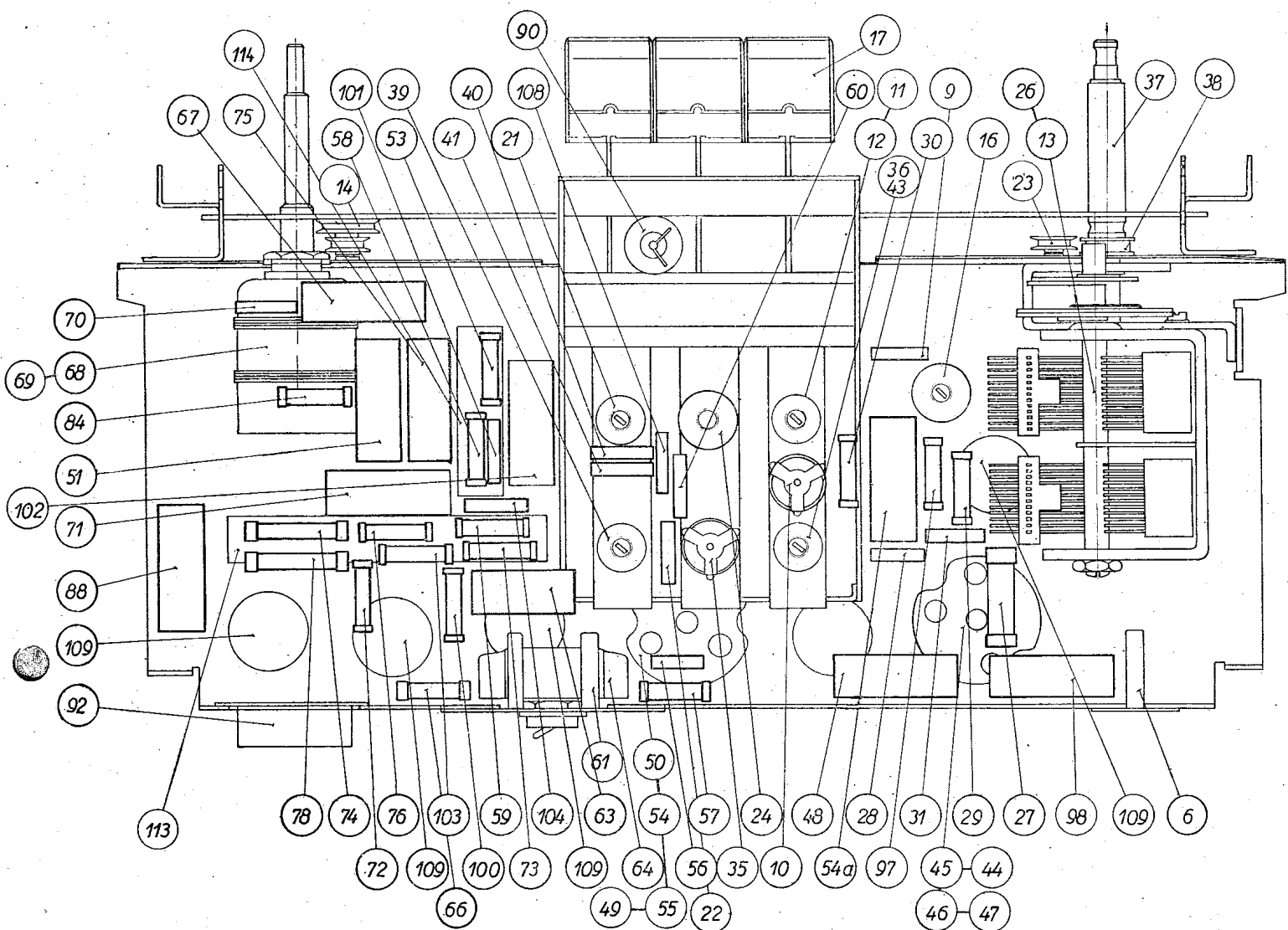
ELEKTROLYTIKUS KONDENZÁTOR.

77	25 uF	+50 -20	12/15 V	Elektr. block kond.	7712001
86	50 uF	+50 -20	350/380 V	Elektr. block kond.	7711001
87	50 uF	+50 -20	350/380 V	Elektr. block kond.	7711001

TRIMMER KONDENZÁTOR.

10	3—30 pF	Trimmer kondenzátor	7611001
19	3—30 pF	Trimmer kondenzátor	7611001
34	3—30 pF	Trimmer kondenzátor	7611001
35	3—30 pF	Trimmer kondenzátor	7611001



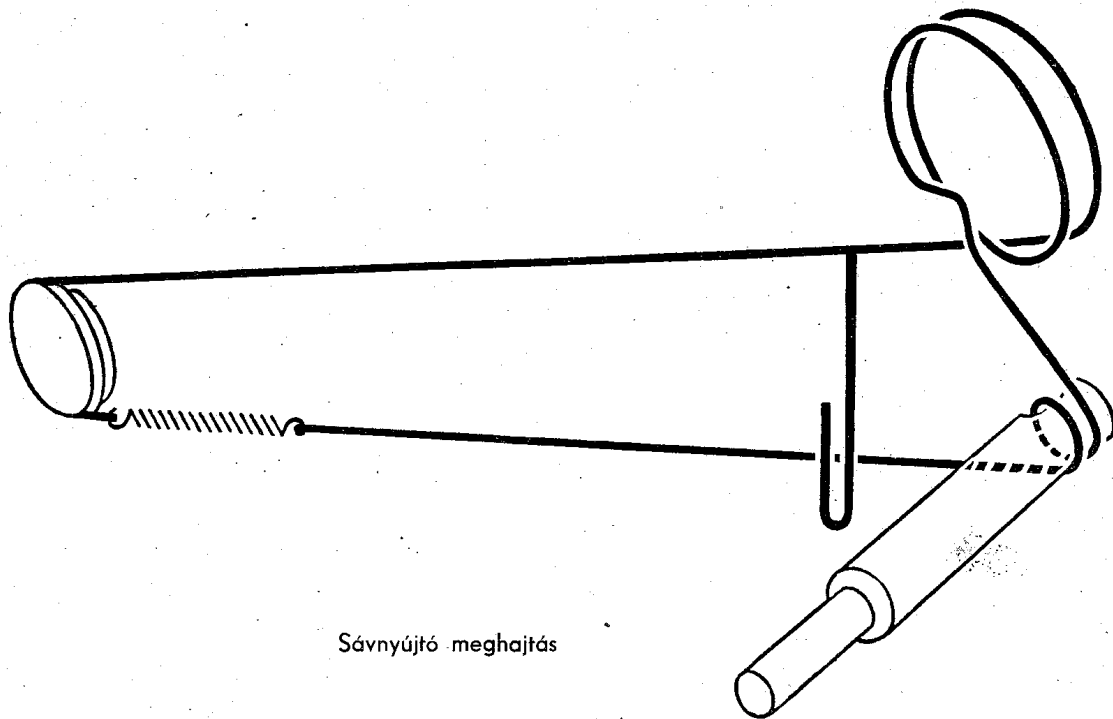


ELLENÁLLÁSOK.

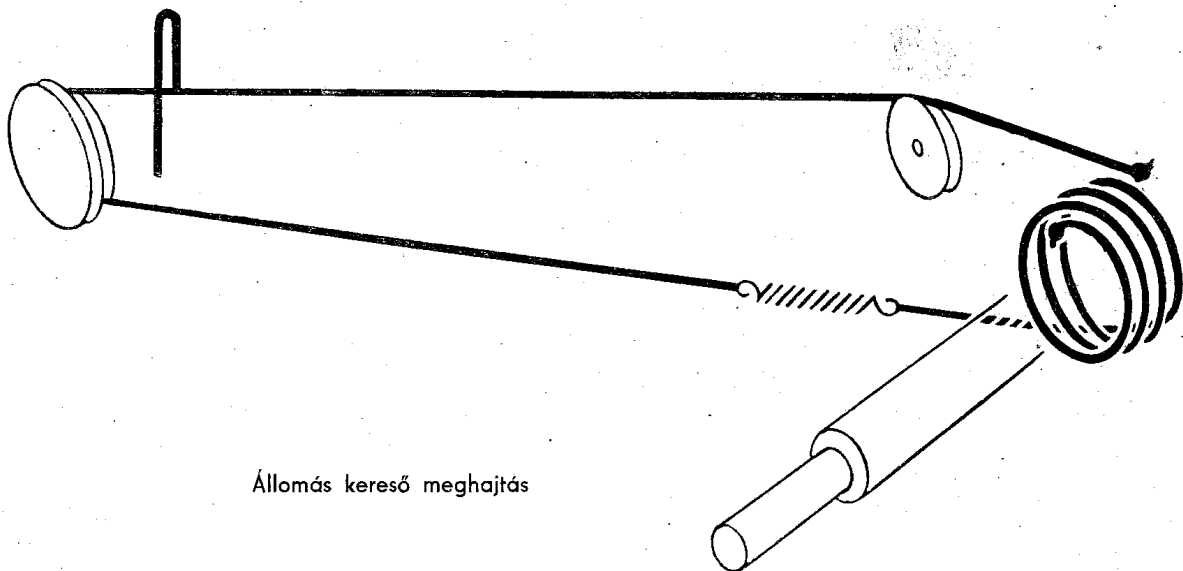
25/a	5 KOhm	± 10	0.25 W	.....	7212012
27	20 KOhm	± 10	1 W	.....	7214020
29	30 KOhm	± 10	0.25 W	.....	7212014
30	400 Ohm	± 10	0.1 W	.....	7211004
52	18 KOhm	± 10	2 W	.....	7215015
53	2 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211012
57	200 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211022
58	100 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211020
59	1.6 MOhm	± 10	0.25 W	.....	7212021
62	100 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211020
66	10 MOhm	± 10	0.25 W	.....	7212026
72	100 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211020
73	200 KOhm	± 10	0.25 W	.....	7212002
74	800 KOhm	± 10	0.25 W	.....	7212008
76	200 KOhm	± 10	0.25 W	.....	7212002
78	250 Ohm	± 5	0.5 W	.....	7213008
83	10 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211016
84	100 Ohm	± 10	0.1 W	.....	7211001
85	1.6 KOhm	± 10	2 W	.....	7215011
89	100 Ohm	± 10	2 W	.....	7215001
96	1.6 KOhm	± 10	0.1 W	.....	7211011
97	1 MOhm	± 10	0.25 W	.....	7212020
100	1 MOhm	± 10	0.25 W	.....	7212020
103	8 MOhm	± 20	0.25 W	.....	7212025

TEKERCEK.

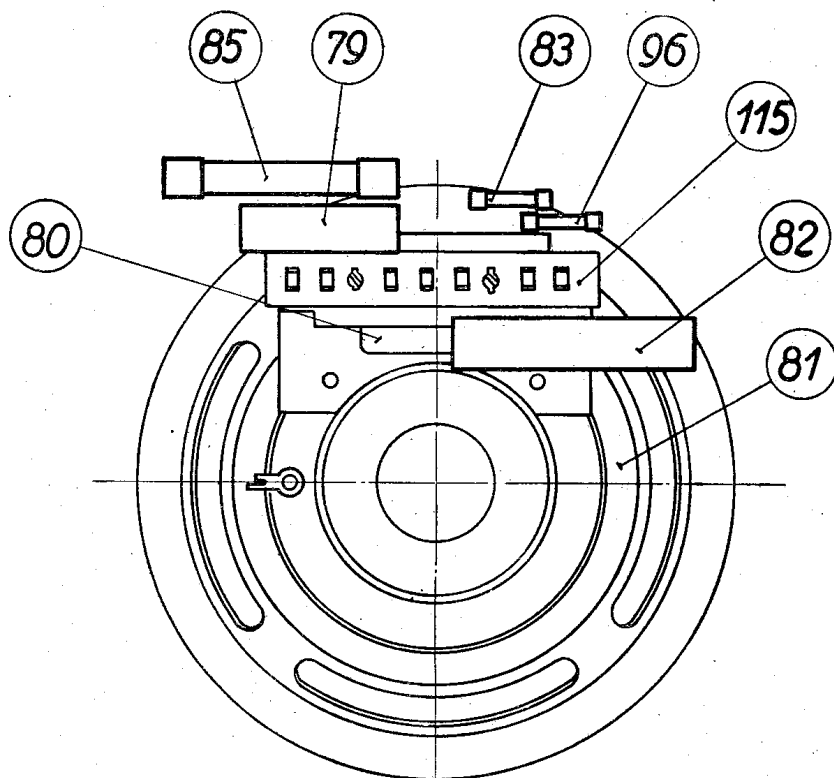
11.	Rövidhullámú előkör tekercs	.....	5214001
16.	Kf. szűrőtekercs	.....	5217001
18.	Ferrit antenna	.....	3814001
20.	Ferrit antenna hangolórész	.....	3814001
21.	Hosszú hullámú előkör tekercs	.....	5211002
24.	Antenna tekercs	.....	5212002
32.	Rövidhullámú oszcillátor tekercs	.....	5214002
33.	Rövidhullámú nyújtótekercs	.....	5214003
36.	Középhullámú oszcillátor tekercs	.....	5212001
39.	Hosszú hullámú oszcillátor tekercs	.....	5211001
45.	Első kf. tekercs (anód)	.....	5216001
46.	Első kf. tekercs (rács)	.....	5216001
50.	Második kf. tekercs (anód)	.....	5216002
54.	Második kf. tekercs (dióta)	.....	5216002



Sávnyújtó meghajtás



Állomás kereső meghajtás



POTENCIOMÉTER.

68/69. 1 MOhm/1.6 MOhm Kettős potenciométer kapcsolóval	7114001
---	---------

EGYÉB ALKATRÉSZEK.

1. Noválcső foglalat (ECH 81)	4311001
2. Noválcső foglalat (EBF 80)	4311001
3. Noválcső foglalat (EBF 80)	4311001
4. Noválcső foglalat (EL 84)	4311001
5. Noválcső foglalat (EZ 80)	4311001
6. Antenna-föld csatlakozás	3111001
7. Hullámváltó	KP—11—003
8. Szerelő alaplap	3711001
13. Kettős forgókondenzátor 500 cm.	2115001
61. Gramofon-csatlakozó	3111002
64. Gramofon-rádió átkapcsoló	KP—11—007
80. Kimenő transzformátor	2112001
81. Dinamikus hangszóró	HG—11
90. Skála izzó foglalat	4313001
91. Hálózati transzformátor	2111001
92. Feszültség-átkapcsoló	4218001
93. Biztosíték 1 A	7322001
95. Hálózati csatlakozó zsinór dugóval	3114001
109. Noválcső foglalat	4311001
14. Görgő 15ø	TM—11—028
17. Hullámváltó gomb	R—455—0010
23. Görgő 10ø	TM—11—029
37. Csőtengely	TM—11—017
38. Zsinórdob	TM—11—045
110. Meghajtótárcsa	TM—11—023
111. Rövidhullámú szerelvény	2117001
112. Ferrit antenntartó	TM—11—016
113. Szegecselt forr. füles lécs	5811004
114. Szegecselt forr. füles lécs	5811001
115. Szegecselt forr. füles lécs	5811003
116. Előlap keret	5915002

Rácsos kivitelű gépnél:

117. Rácsos előlap betét	5915001
--------------------------------	---------

