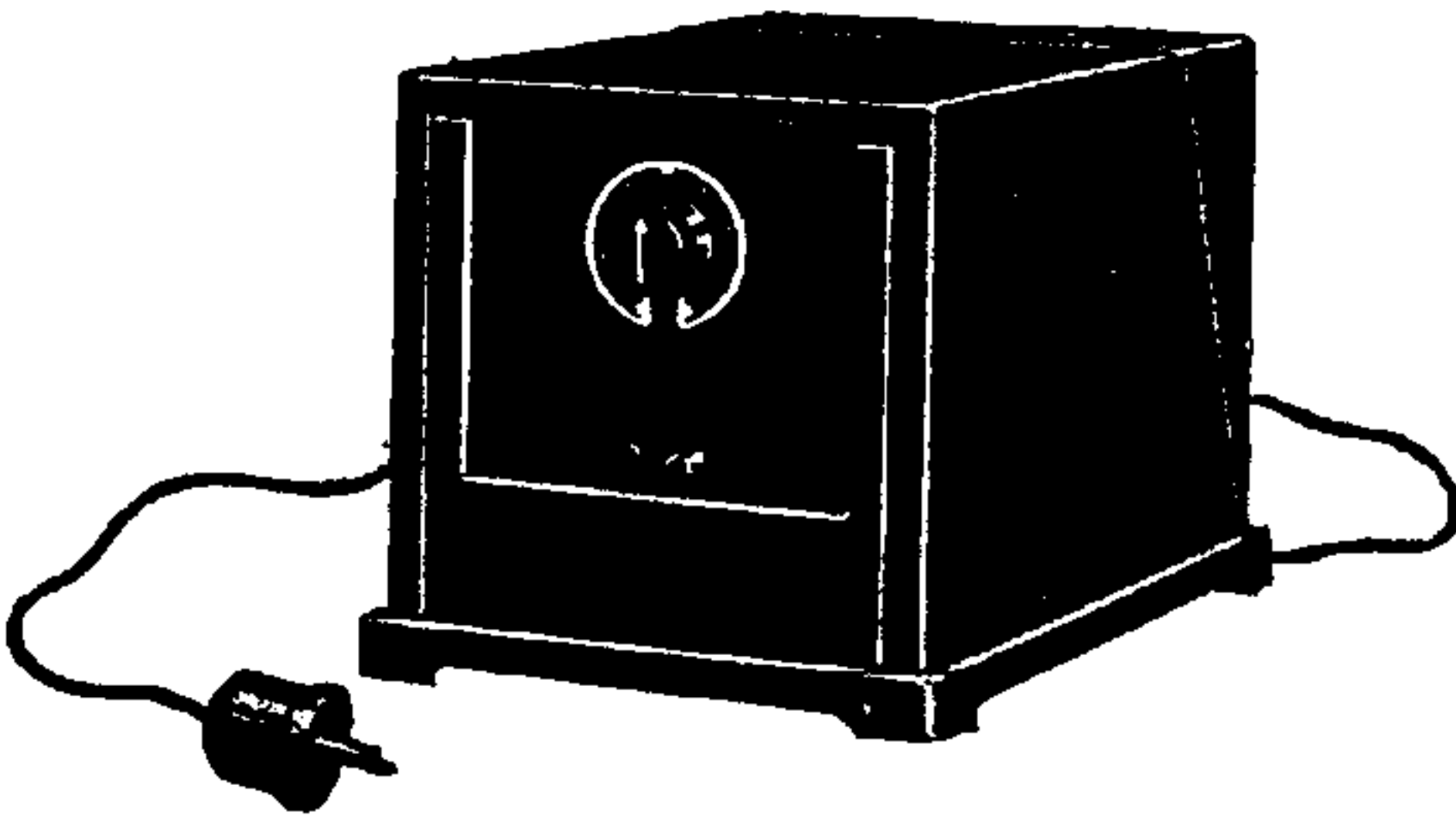


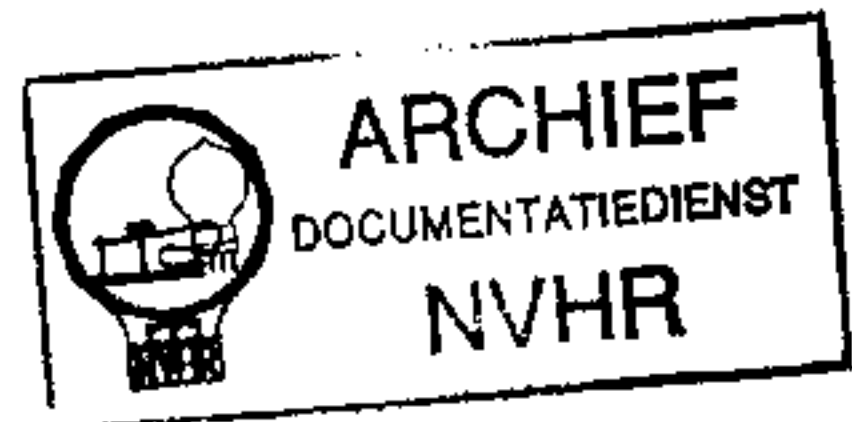
WECHSELSTROM- SCHALLPLATTEN-VERSTÄRKER

TYPE 2779

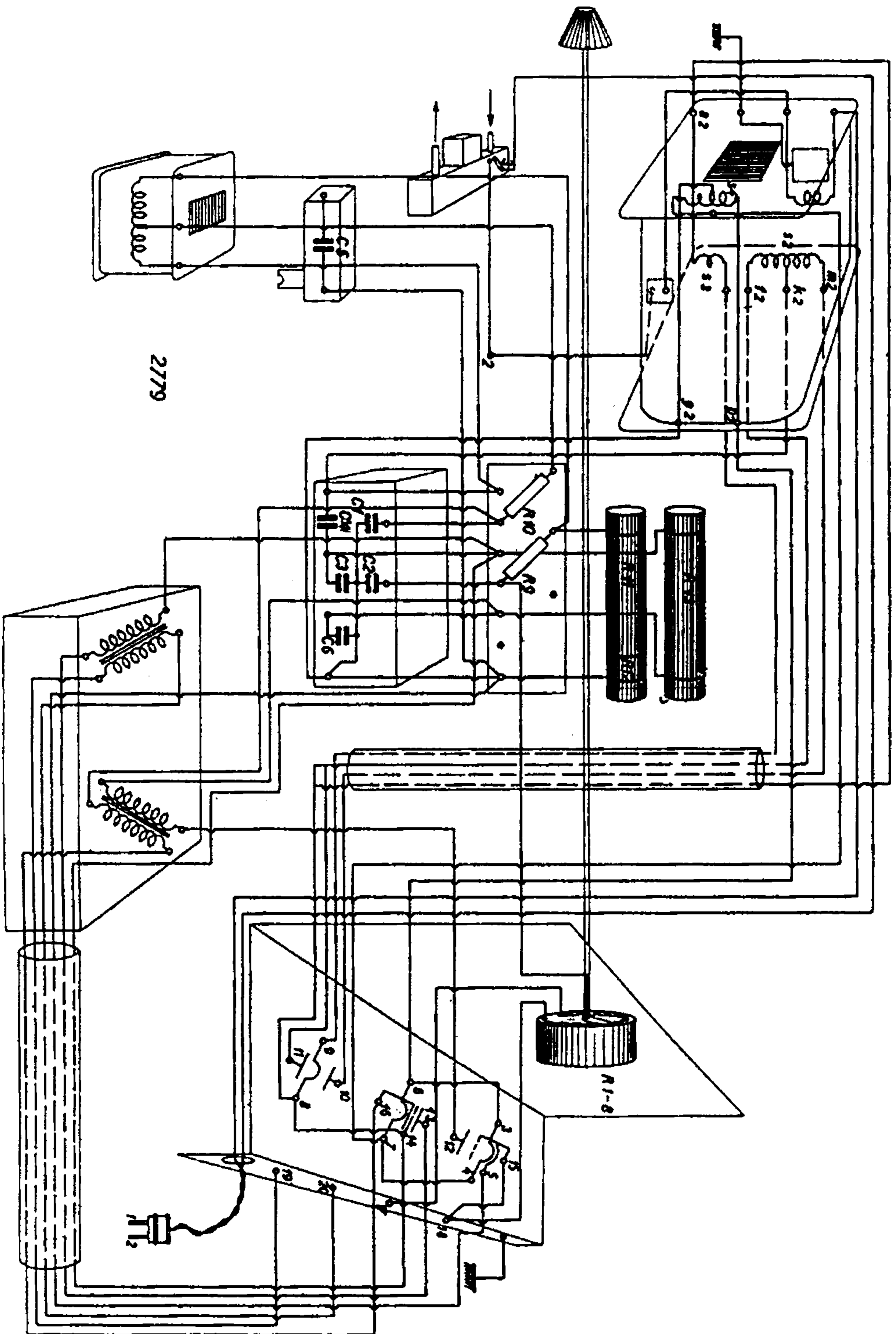


2779 | Tweelamps gramfoonversterker met algehele
wisselstroomvoeding; met ingebouwd plaatspan-
ningapparaat. Ontvanglampen: E 415 (huls 035),
B 443 (huls 035). Gelijkrichtlamp: 506 | „ 120,—

Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



PHILIPS' RADIO SERVICE



MONTAGE-SCHEMA

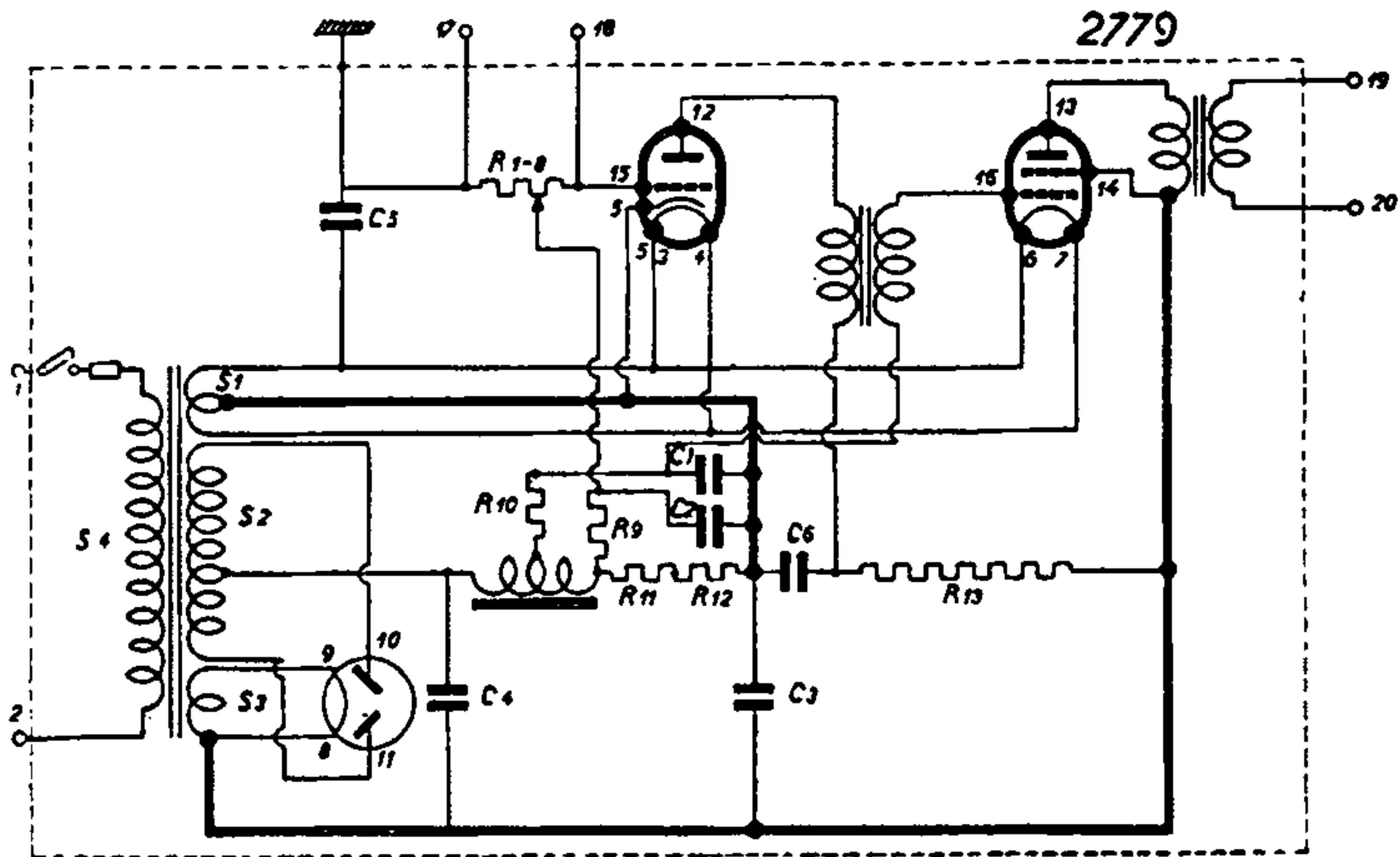
PHILIPS' RADIO SERVICE

Zeichnung Nr.	Code Nr.	ERSATZTEILE	Bruttopreis der Teile ohne Montage	Bruttopreis der Reparaturen inklusive Montage
2030091	940.51	Gehäuse	.....	.....
P 5009	980.62	Schieber	.....	.....
P031250	971.32	Vorderplatte	.....	.....
P030070	971,33	Vorderplatte	.....	.....
P 5570	971.34	Rechte Seitenplatte	.....	.....
P 6392	971.35	Linke Seitenplatte	.....	.....
P030077	971.36	Schirmplatte	.....	.....
P 1744	794.17	Zyl. Schraube 5×10	.....	.....
PP 121	671.63	Siegelhülse	.....	.....
PD 30	776.19	Unterlegscheibe	.....	.....
P 2005	794.80	Zyl. Schraube 5×50	.....	.....
PD 49	670,47	Mutter 5 mM.	.....	.....
P 903	793.11	Zyl. Schraube 4×8	.....	.....
PD 33	776.25	Unterlegscheiben M 4	.....	.....
PD 29	670.31	Mutter 4 mM.	.....	.....
P 2352	671.65	Spiegelhülse	.....	.....
P 1380	776.12	Unterlegscheiben M 3	.....	.....
PD 28	670.21	Mutter 3 mM.	.....	.....
P 4893	981.50	Druckknopf Schalter	.....	.....
P 1585	791.41	Zyl. Schraube 3×8	.....	.....
P 6698	848.13	Transformator	.....	.....
P 4168	814.09	Drosselspule	.....	.....
P 2349	793.42	Zyl. Schraube	.....	.....
P 5095	848.47	N.F. und Ausgangs-Transf.	.....	.....
P 6654	530.81	Kondensator C1, C2, C3, C4, C12, C13)	.....	.....
P 4637	671.35	Felzmutter	.....	.....
*P 6609	992.07	Fusz	.....	.....
P 3182	900.84	Achse	.....	.....
P03209	640.32	Knopf	.....	.....
PP 54	720.15	Unterlegscheibe	.....	.....
P 2227	740.03	Doppelter Lötstreifen	.....	.....
P 4093	900.85	Anschlussstreifen	.....	.....
AN 1506	884.72	Gitterableit. widerst. 0.6 Meg. R 9 + R 10	.....	.....
*P 5650	973.96	Verteilplatte	.....	.....
P 7400	251.82	Widerstand 17000 Ohm R 1	.....	.....
P 7401	251.83	Widerstand 11000 Ohm R 2	.....	.....
P 861	920.80	Deckplatte	.....	.....
P 4158	252.63	Widerstand R 13	.....	.....
P 7669	250.82	Widerstand R 11 + R 12	.....	.....
P 8565	864.19	Textschild Deutsch	.....	.....

PHILIPS' RADIO SERVICE

Zeichnung Nr.	Code Nr.	ERSATZTEILE	Bruttopreis der Teile ohne Montage	Bruttopreis der Reparaturen inklusive Montage
P 8566	864.20	Textschild Dänisch	.....	.....
P 7025	650.21	Niete	.....	.....
P 4323	793.65	Zyl. Schraube 4×35	.....	.....
P 4653	971.29	Potentiometer	.....	.....
P 6293	950.68	Kappe	.....	.....
P030086	901.21	Achse	.....	.....
P0300089	912.15	Kupplungsbüchse	.....	.....
P 5164	791.03	Schraube 3×4	.....	.....
P 1510	791.71	Schraube	.....	.....
2030076	862.78	Platte	.....	.....
P 1510	791.71	Schraube 3×15	.....	.....
P 2140	791.87	Schraube 3×25	.....	.....
P030892	915.74	Zifferplatte	.....	.....
P031543	912.17	Büchse	.....	.....
P 7848	670.39	Mutter 4 mM	.....	.....
P 4864	706.15	Lampenplatte	.....	.....
P034461	971.31	Deckplatte	.....	.....
P 2209	793.35	Zyl. Schraube 4×15	.....	.....
P030146	338.10	Steckerbüchseplatte 4 mM	.....	.....
P 5023	971.30	Deckplatte	.....	.....
P 5015	912.16	Röhrchen	.....	.....
P 4035	525.79	Kondensator C5	.....	.....
P 2888	793.81	Zyl. Schraube 4×25	.....	.....
P 1440	670.82	Gekordelte Mutter	.....	.....
P 2223	740.05	Lötstreifen	.....	.....
P 8568	818.24	2 M Schnur	.....	.....
P030212	819.33	Stecker	.....	.....
P 6622	910.65	Messing Röhre	.....	.....
P 164	776.43	Presspahn Ring 5 mM	.....	.....
P 7402	251.84	Widerstand 7000 Ohm R 3	.....	.....
P 7403	251.85	Widerstand 5000 Ohm R 4	.....	.....
P 7404	251.86	Widerstand 3000 Ohm R 5	.....	.....
P 7405	251.87	Widerstand 2000 Ohm R 6	.....	.....
P 7406	251.88	Widerstand 1500 Ohm R 7	.....	.....
P 7028	252.23	Widerstand 1000 Ohm R 8	.....	.....
P 1910	720.48	Presspahn Ring	.....	.....
P 1380	776.12	Unterlegscheibe	.....	.....
PD 28	670.21	Mutter 3 mM	.....	.....
P 1370	791.12	Zyl. Schraube 3×4	.....	.....
PD 42	791.01	Schraube 4 mM	.....	.....

PHILIPS' RADIO SERVICE



Die numerierten Kontaktstellen sind ohne Siegelbruch erreichbar.
 Die Anschlusschnur ist verbunden mit den Kontakten 1 und 2.
 Die Punkte 17 und 18 sind die Anschlüsse für die Schalldose.
 Die Punkte 19 und 20 sind die Lautsprecher Anschlüsse.

Buizen

E 415

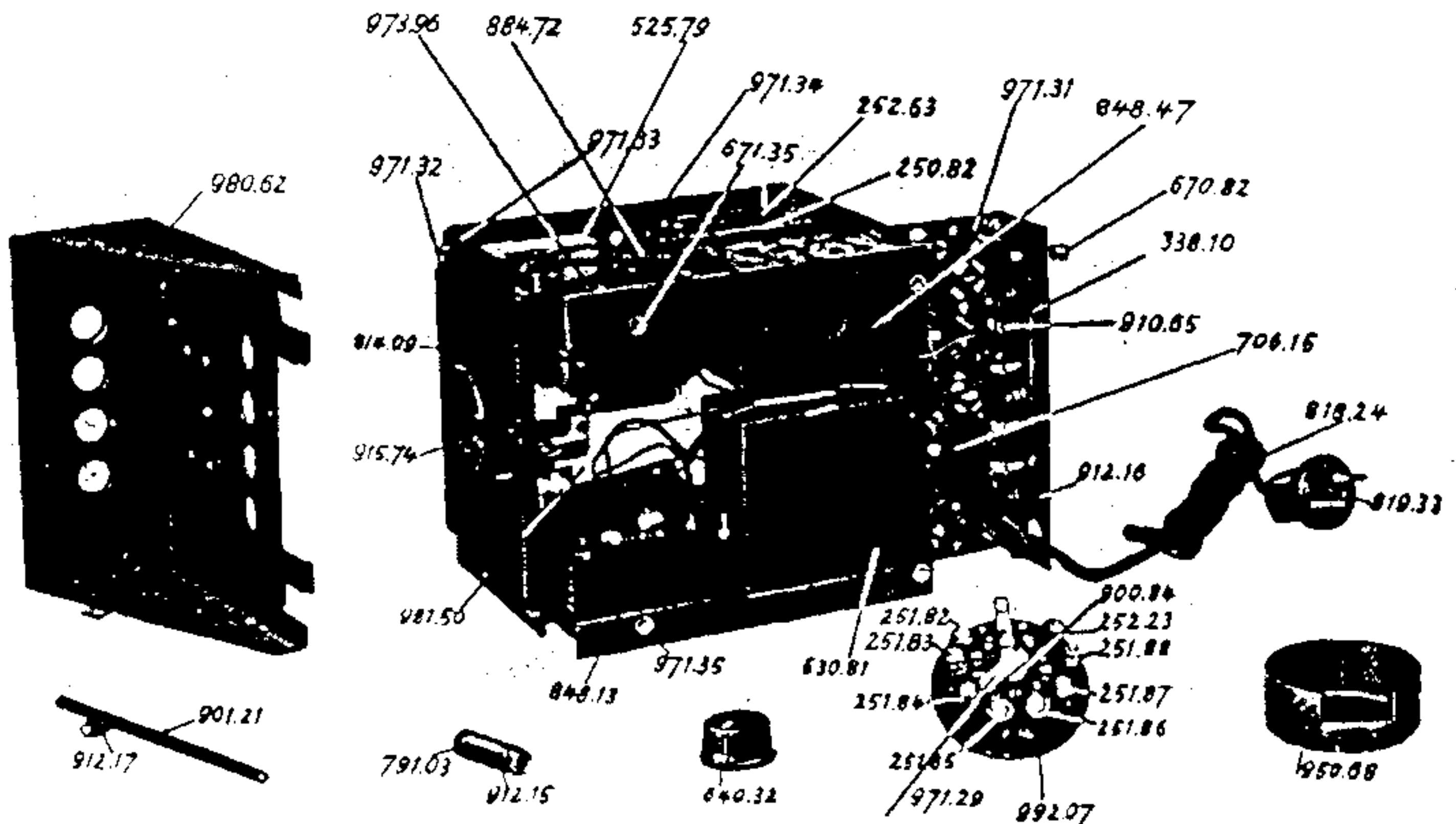
B 443

506

WECHSELSTROM SCHALLPLATTEN-VERSTÄRKER

TYPE 2779

TYPE 2779



PHILIPS' RADIO SERVICE

Nachdem der als defekt eingelieferte Apparat durch Anschluss an der Netzspannung als fehlerhaft anerkannt worden ist, müssen die untenstehenden Messungen vorgenommen werden.

Die mit * bezeichneten sind die Wichtigsten und müssen zuerst vorgenommen werden.

Messung zwischen Punkten	GEMESSEN WIRD	Mit Klemmen Mess- kolfer	Able- sung Meter Nr.	AUSSCHLAG	
				von	bis
	<i>Apparat am Netz angeschlossen Röhren eingesetzt, Schalter auf „ein“</i>				
3—4*	Heizspannung 1sten N.F. Röhre	G.H. (6)	1	3,8 V.	4,2 V.
6—7*	Heizspannung der 2en N.F. Röhre	G.H. (6)	1	3,8 V.	4,2 V.
8—9*	Heizspannung der Gleichrichter- röhre	G.H. (6)	1	3,8 V.	4,2 V.
10—11*	Anodenspannung der Gleichrich- terröhre	I.H.	4	380 V.	420 V.
5—12*	Anodenspannung der 1sten N.F. Röhre	E.F. (x)	5	100 V.	130 V.
5—13*	Anodenspannung der 2en N.F. Röhre	E.F. (x)	5	170 V.	190 V.
5—14*	Hilfsgitterspannung der 2en N.F. Röhre	E.F. (x)	5	175 V.	200 V.
5—15*	Gittervorspannung der 1sten N.F. Röhre (Volumenregler auf 0) via R9	K.L.	7	1½ V.	3 V.
5—16*	Gittervorspannung der 2en N.F. Röhre via R10 und sekundäre der N.F. Transf.	K.L.	7	8 V.	12 V.
	<i>Apparat nicht am Netz verbunden, Röhren herausnehmen, Schalter auf „ein“</i>				
1—2	Primäre des Speisungstransforma- tors via Schalter und Thermo- sicherung	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
5—3/4	Sekundäre S1	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
10—11	Sekundäre S2	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
8—9	Sekundäre S3	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
5—18	Potentiometer-Anzapfungen via R9, R11, R12, Beim messen drehen!	E.F. (Y)	5	35 V.	45 V.
17—18	Potentiometer R 1—8	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
12—14	Primäre des N.F. Transformators via R13	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
5—16	Sekundäre des N.F. Transforma- tors via R10 einer Hälfte der Drosselspule, R11 und R12	E.F. (Y)	5	30 V.	50 V.
13—14	Primäre des Ausgangstransforma- tors.	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
19—20	Sekundäre des Ausgangstransfor- mators	E.F. (Y)	5	180 V.	220 V.
5	Kondensator C5	E.F. (Y)	5	0 V.	0 V.
	Die Kondensatoren C1, C2, C3, und C4 können nur nach Öffnung des Apparates und loslöten der Verbindungsdrähte gemessen wer- den				