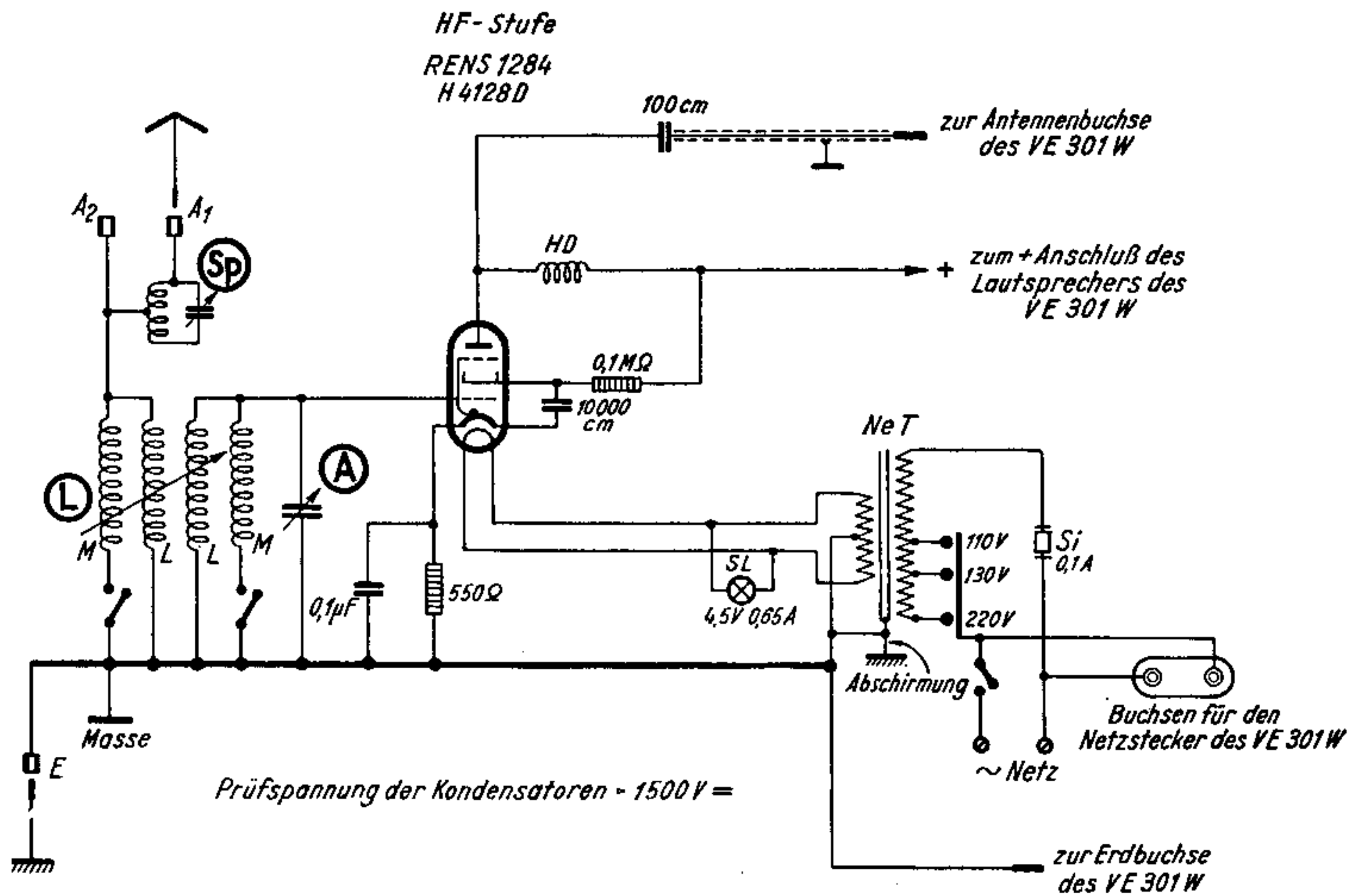


Brandt-Columbus 55 W

1 Röhre
1 Kreis
G-W

Men dankaan Paul van der Mast Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Einkreis-Einröhren-Vorsatzgerät zum Volksempfänger Brandt-Columbus 55 W für Wechselstrom

Das gleiche Gerät ist als *Brandt-Columbus 55 G* auch für Gleichstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Hochfrequenz-Vorstufe mit einem Abstimmkreis für den Volksempfänger VE 301 W

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 1. Eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Induktive Ankopplung der Antenne an den Schwingkreis, der am Gitter der HF-Stufe, die mit einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode) bestückt ist, angeordnet ist. Die an der Anode auftretende verstärkte HF wird über einen Kondensator auf die Antennenspule des VE 301 W übertragen. Das Gerät entnimmt den erforderlichen Heizstrom einem eigenen Heiztransformator, den Anodenstrom dem positiven Lautsprecheranschluß des Volksempfängers.

Lautstärkeregelung: Durch Änderung der induktiven Antennenkopplung

Röhrenbestückung: RENS 1284 bzw. H 4128 D

Skalenlampen: 4,5 Volt, 0,65 Amp., Kugelform (etwa 15 mm \varnothing), glasklar, Zwergsockel

Sicherung: 0,1 Amp., 20 \times 5 mm

Netzspannungen: 110, 130, 220 Volt

Leistungsverbrauch: 8 Watt aus dem Netz. Anodenstromverbrauch aus dem VE 301 W = rd. 3 mA

Verschiedenes: Mit passenden Verbindungsleitungen zum Volksempfänger, für den das Vorsatzgerät gleichzeitig als Sockel dient

Hersteller: Roland Brandt, Berlin SO 36

Baujahr: 1935

Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	RENS 1284 H 4128 D	
	Anodenspannung	5/3
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	3/4	-1,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	4/3	80...100
Anodenstrom	5	2
Kathodenstrom	3	3
Schirmgitterstrom	4	1