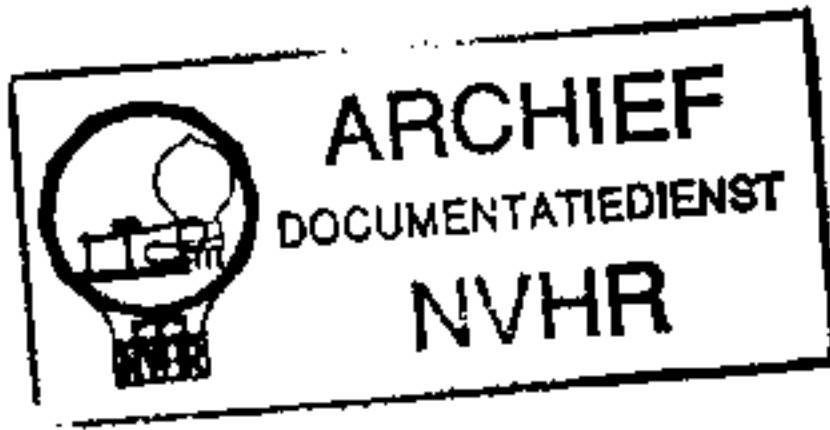
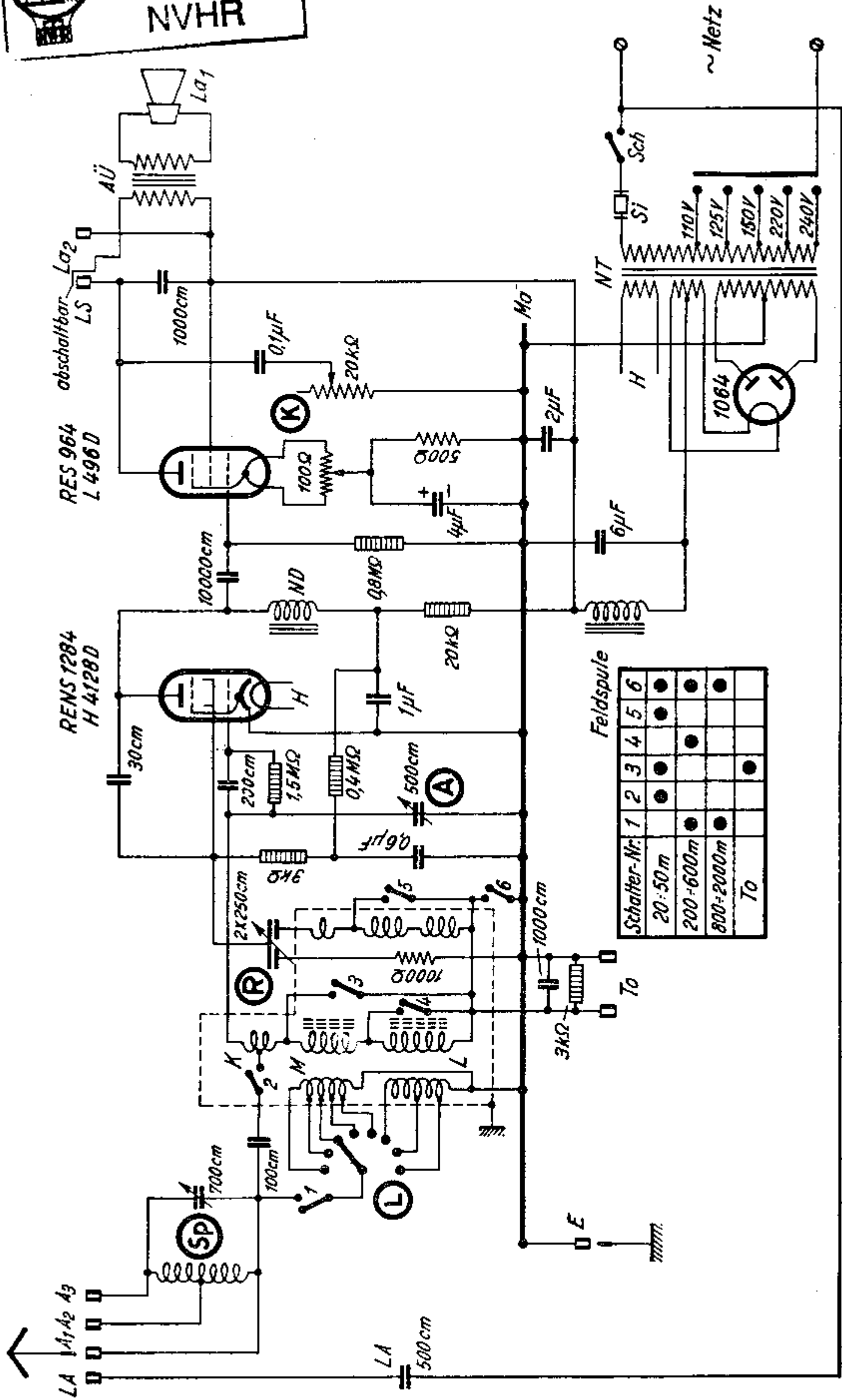


2 Röhren 1 Kreis G-Rü-W

Braun-Trumpf 520 W



Men dank aan Paul van der Mast



Einkreis-Zweiröhren-Empfänger Braun-Trumpf 520 W für Wechselstrom

Der Empfänger wird als *Braun-Trumpf 525 G* auch für Gleichstrom gebaut

Prinzip: Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 20—50, 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 1. Eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über dem Sperrkreis an den mit Anzapfungen und Umschalter versehenen Antennenspulen, die induktiv auf die Schwingkreisspulen gekoppelt sind. Die 1. Röhre, eine Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), arbeitet als Rückkopplungsaudion; die Rückkopplungsspannung wird am Schirmgitter abgenommen. Die Endstufe, eine Fünfpolröhre (Penthode), ist in Drosselkondensator-Kopplung an das Audion angeschlossen.

Lautstärkeregelung: Durch Antennenschalter

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Kondensator und Regelwiderstand an der Anode der Endröhre

Endleistung: 3 Watt

Röhrenbestückung:

I	II	G
RENS 1284	RES 964	RGN 1064
H 4128 D	L 496 D	G 1064

Skalenlampen: 4,5 Volt, 0,6 Amp.

Sicherungen: 400 mA bei 220 bis 240 Volt, 800 mA bei 110 bis 150 Volt

Netzspannungen: 110, 125, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: etwa 40 Watt

Verschiedenes: Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

Hersteller: Braun Radio G. m. b. H., Frankfurt a. Main

Baujahr: 1934/35

Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: 2×370 Volt

Spannung am 1. Kondensator: 420 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1284 H 4128 D	Röhre II RES 964 L 496 D
Anodenspannung	230	260
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	—	—18*
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	40	275
Anodenstrom	1,3	28,5
Kathodenstrom	1,8	34
Schirmgitterstrom	0,5	5,5