

I / 03 / 1

1. August 1939

Lautsprecherschrank 03.

- Hersteller:** Fester
- Baujahr:** 1934
- Verwendung:** Der Lautsprecherschrank 03 dient zur hochwertigen Abhörkontrolle im Rundfunkhaus.
- Bestandteile:** Das schrankförmige Holzgehäuse enthält den Verstärker V 18 oder bei der neueren Ausführung den Verstärker V 26 und den Lautsprecher 07 (Telefunken Ela 412 a). Bei der Kombination mit dem Verstärker V 18 ist noch ein Erregergerät N 3a vorhanden.
- Schaltung und innerer Aufbau:** Schaltplan des Schrankes in der Anlage A/ 03 /1, Zeichnungs-Nr. 246/2a.
- An der rechten Seite des Schrankes ist der Netzschalter angebracht; unterhalb der Lautsprecheröffnung befindet sich eine Kontrollglimmlampe, welche anzeigt, ob das Gerät unter Spannung ist. Der obere Teil des Schrankes, der den Lautsprecher enthält, ist zur Vermeidung von Kastenresonanzen gepolstert. Im unteren Teil befindet sich der Verstärker V 18 bzw. V 26 und das Netzgerät N 3a.
- Erdung und Stromversorgung:** Die Zuführung der Betriebserde erfolgt gleichzeitig mit der Zuführung der Tonfrequenz durch ein dreiadriges Kabel. Die Stromversorgung erfolgt aus dem Wechselstromnetz über einen an der Rückseite des Gerätes angebrachten Steckanschluss.

Elektrische Daten. Die elektrischen Daten der Verstärker, deren Tiefenanhebung den durch die begrenzte Schallbrettgrösse bedingten Abfall der abgegebenen akustischen Leistung bei den tiefsten Frequenzen ausgleicht, sind aus Braunbuch V 18 und V 26 zu entnehmen. Der Schalldruck ist in der Lautsprecherachse gemessen zwischen 35 und 5500 Hertz praktisch konstant.

Äussere Form und Abmessungen : Der Schrank ist mit grauer Ölfarbe gestrichen. Die Rückwand ist als Rahmen ausgeführt, welcher mit schalldurchlässigem Stoff überzogen ist. Zum Transport sind zwei seitliche Handgriffe vorgesehen.

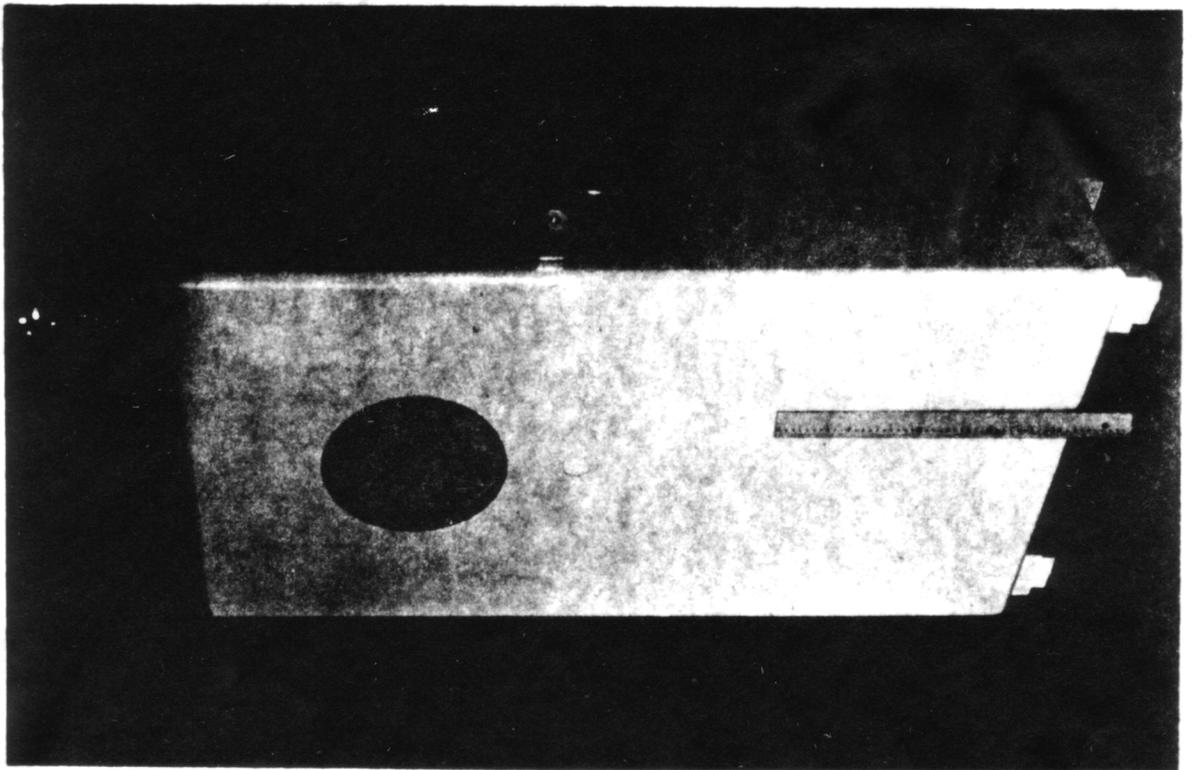
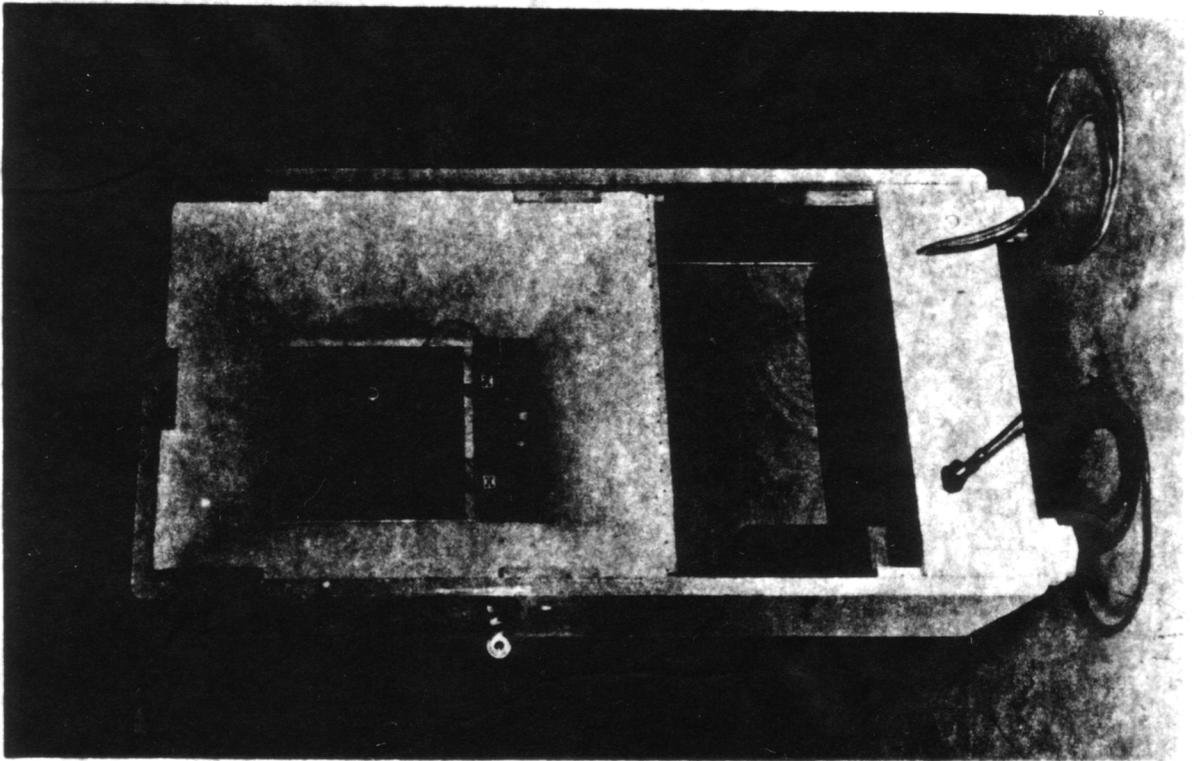
Aus Anlage A/O 3/2, Zeichnungs-Nr. 233, ist zu ersehen, dass die Höhe 1350 mm, die Breite 855 mm und die Tiefe 325 mm beträgt.

Gewicht: 53 kg.

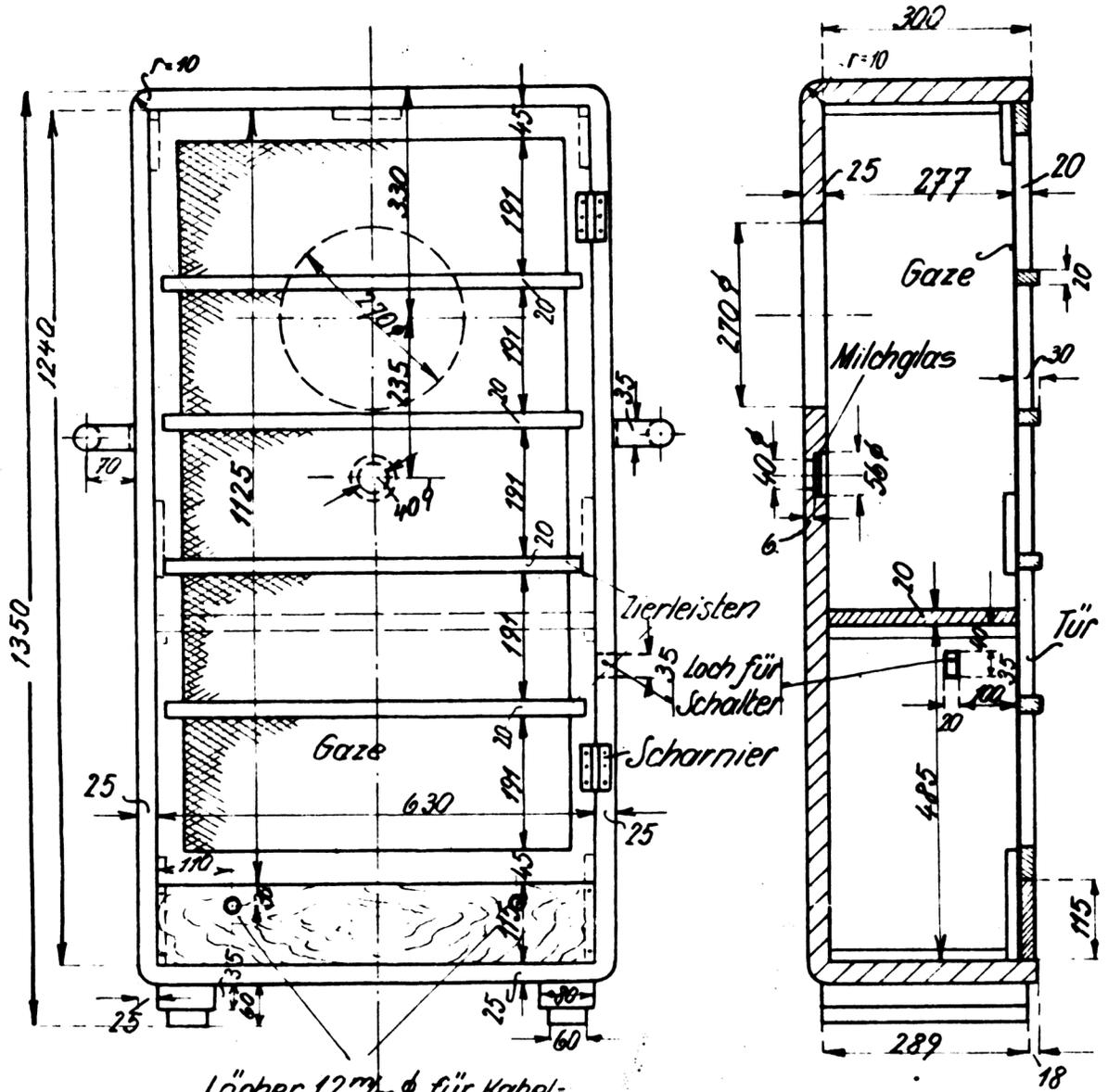
I/217

0342

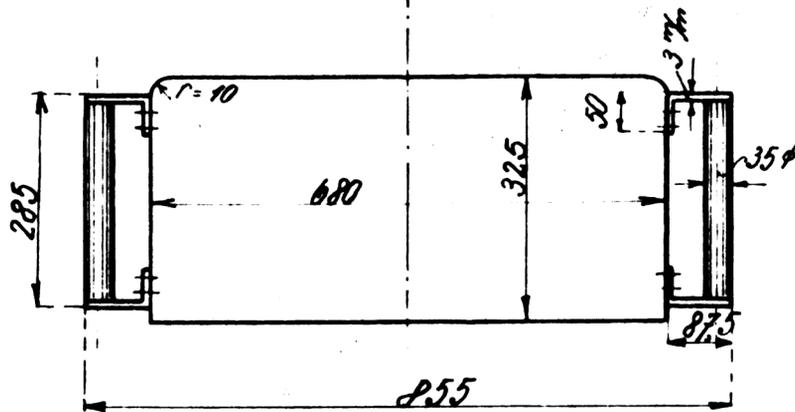
7/03/8



Lautsprecherschrank 03



Löcher 12 mm ϕ für Kabel-
durchführung.



Maßstab 1:10

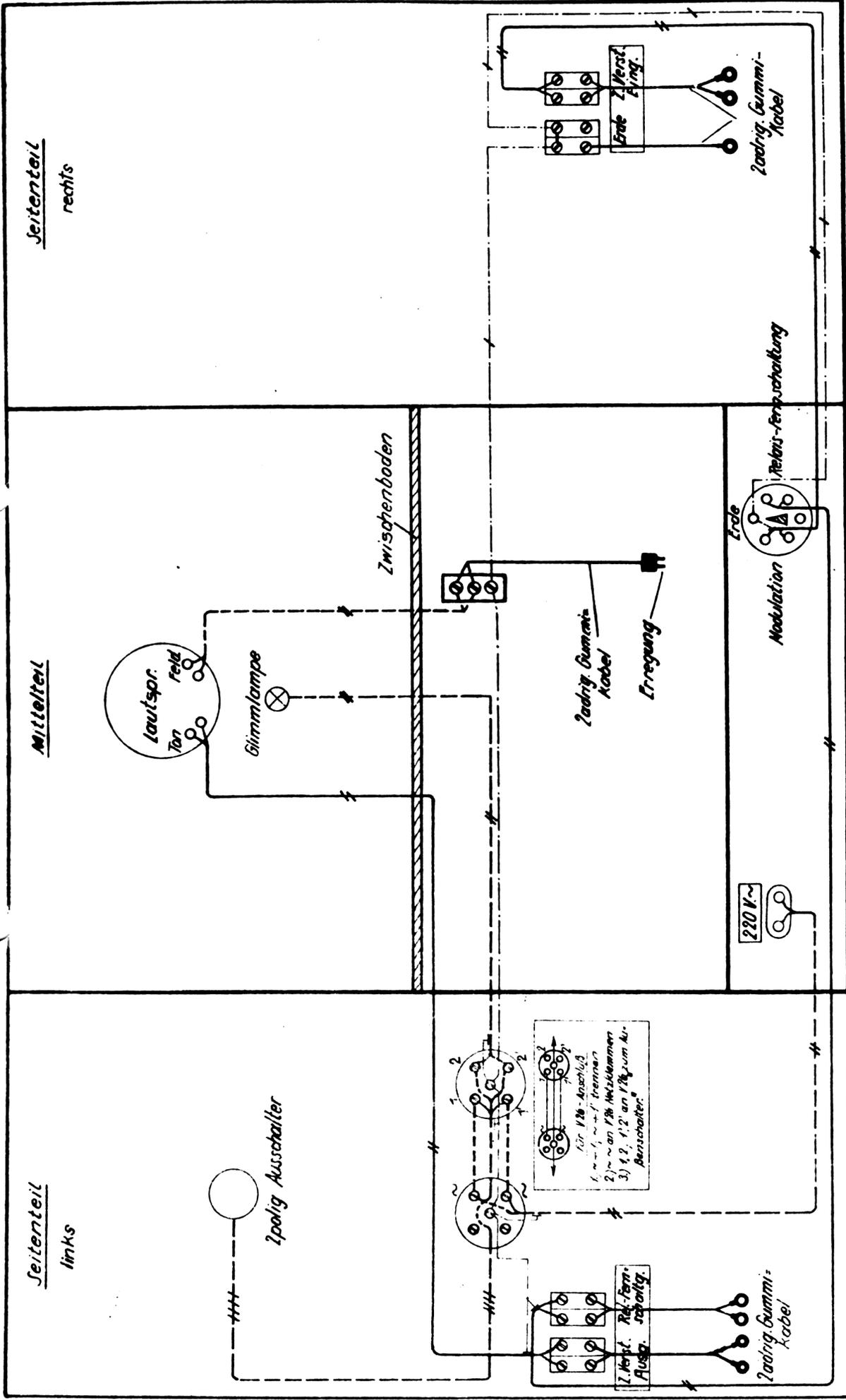
R.R.G. Lautsprecher-Schrank
0 3

Gez. 26.11.34 für
Gepr. 26.11.34. Wb

233

A/03/1
1 August 1939

Reichs-Rundfunk-Gesellschaft		Zeilings-Nr.
Abt. Betriebs-Technik		246/20
Bemerkungen		
Geändert	Am 3. 9. 39	
Gez.	13. 11. 39	
Gepr.	13. 11. 39	



Verdrahtungsplan des 03-Schranks

— Modulation (Nisu, 2adrig)
 - - - Erde (Rohdraht, 1adrig)
 - - - Netz bezw. Erregung (Rohdraht, 2 bezw. 4 adrig)