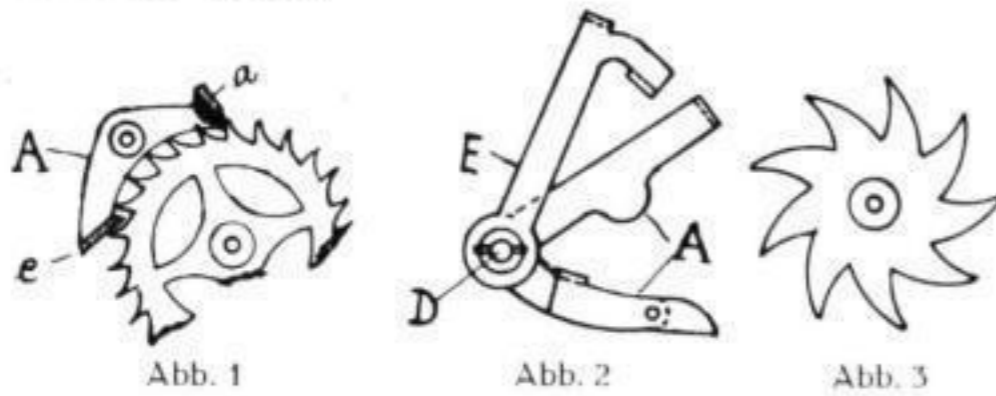


Abb. 3 zeigt den Hebster des Schlagwerkes aus demselben Rekordwerk. Es war der erste Schlagster für derartige Uhrwerke, der mit daumenförmigen Hebkurven versehen war. Bis dahin hatte man meist Hebstifte oder Sterne mit geraden Zahnflanken, die nur mit ihrer Spitze wirkten, also nur die Hebstifte ersetzten; aber nicht den viel günstigeren Hammeranhub mittelst Daumenkurven bewirkten.



Dieser war bei dem Rekordwerk deswegen besonders erforderlich, weil es zwei Hämmer gleichzeitig zu heben hatte, da bei dem Schlagwerk meine aus sehr vielen Gongversuchen hervorgegangene Idee des Doppelgongs zum erstenmal durchgeführt wurde.

Dieses Rekordwerk war das erste Werk nach Amerikaner Bauart, aber mit massiven Stahlriegen. Es hatte den ersten, fertig mit Zähnen geschnittenen Rechen. Die Stanze für diesen Rechen war die erste, in der Freiburger Werkzeugmacherei selbst hergestellte sogenannte Amerikaner-Stanze, die bekanntlich besonders exakte Arbeit erheischen. (III 755) Georg F. Bley.

Der Radioprüfer

Der Rundfunkhörer von heute, dessen Empfangsgerät versagt oder unbefriedigend arbeitet, ist nicht mehr geneigt, sein Gerät zwecks Reparatur für längere Zeit zu entbehren. Er will, daß das Gerät sofort in seiner Wohnung und möglichst in seiner Gegenwart untersucht und repariert wird. Nur dann kann ein Vertrauensverhältnis zwischen Rundfunkhörer und Radiohändler entstehen. In dem heutigen scharfen Wettbewerb wird der-



Abb. 1

jenige Radiohändler erfolgreich sein, welcher diesen berechtigten Forderungen seines Kunden gerecht wird. Das Aufsuchen von Fehlern im Empfangsgerät bereitet keine Schwierigkeit mehr, wenn dem Radiohändler die richtigen Mittel zur Verfügung stehen. Ein hierfür geeignetes Gerät ist der Radioprüfer (Abb. 1). Dieses handliche und leicht transportable Meßgerät ermöglicht es, jede Röhre mittelst eines fünfpoligen Steckers (Adapters) mit einem einzigen Handgriff ohne jede Schallarbeit in die verschiedenen Meßkreise des Radioprüfers einzuschalten und sämtliche zur Beurteilung der Röhre erforderlichen Untersuchungen ohne besondere Batterien, also mittelst des Netzstromes, exakt auszuführen, ohne die Strom-

kreise zu unterbrechen. Jeder Meßbereich wird hierbei mittels Taste besonders angeschaltet.

Folgende Meßbereiche sind vorgesehen:

Zur Messung von	Meßbereich	Instr. Widerstand	Bemerkungen
Heizspannung ~	5 Volt	2500 Ohm	500 Ohm/Volt
Heizspannung -	5 Volt	500 Ohm	
Gitterspannung	50 Volt	50000 Ohm	1000 Ohm/Volt
Hilfsgitterspannung	250 Volt	250000 Ohm	
Anodenspannung	1000 Volt	1000000 Ohm	100 mV Spannungsabfall
Anodenstrom	50 mA, 500 mA + 5 Amp.		

Insgesamt sind drei Präzisions-Drehspul-Instrumente mit zusammen acht Meßbereichen vorgesehen. Durch



Abb. 2

den geringen Spannungsverbrauch der Instrumente wird die Messung praktisch fehlerfrei und ermöglicht die Feststellung, ob die Röhren mit Apparat in richtiger Weise zusammenarbeiten (Abb. 2).

Die kleinen Spannungsmesskreise sind durch eine Schutzschaltung, die Strommesskreise durch leicht auswechselbare Sicherungen gegen Überlastung und Beschädigung geschützt. Das Gerät kann gleichzeitig zur genauen Messung von Widerständen von 0-10 Megohm benutzt werden. Besondere Anschlußklemmen ermöglichen auch die Benutzung aller obengenannten Meßbereiche ohne Zwischenschaltung des Empfangsgerätes. (III 749)

Uhrmacher, werde Kaufmann!

Das Schlagwort genügt allein nicht. Hier ist der Weg, der zu diesem Ziele führt:

Bücher für den Fortschrittlichen! Neue Preise!

Verkaufen und Organisieren im Einzelhandel, Verfasser: H. W. Tümena, 162 Seiten, kart. 4,30 RM, geb. 5,20 RM.

Hinter dem Ladentisch, Verfasser: Marianne Ley und H. W. Tümena, viele Abbildungen aus der Praxis, 0,70 RM.

Zu beziehen durch:
Zentralverband der Deutschen Uhrmacher E. V., Halle (S.), Königstr. 84