

28.02.1937

HELIOS

FACH-EXPORT-ZEITSCHRIFT FÜR DIE ELEKTROTECHNIK UND FUNKTECHNIK

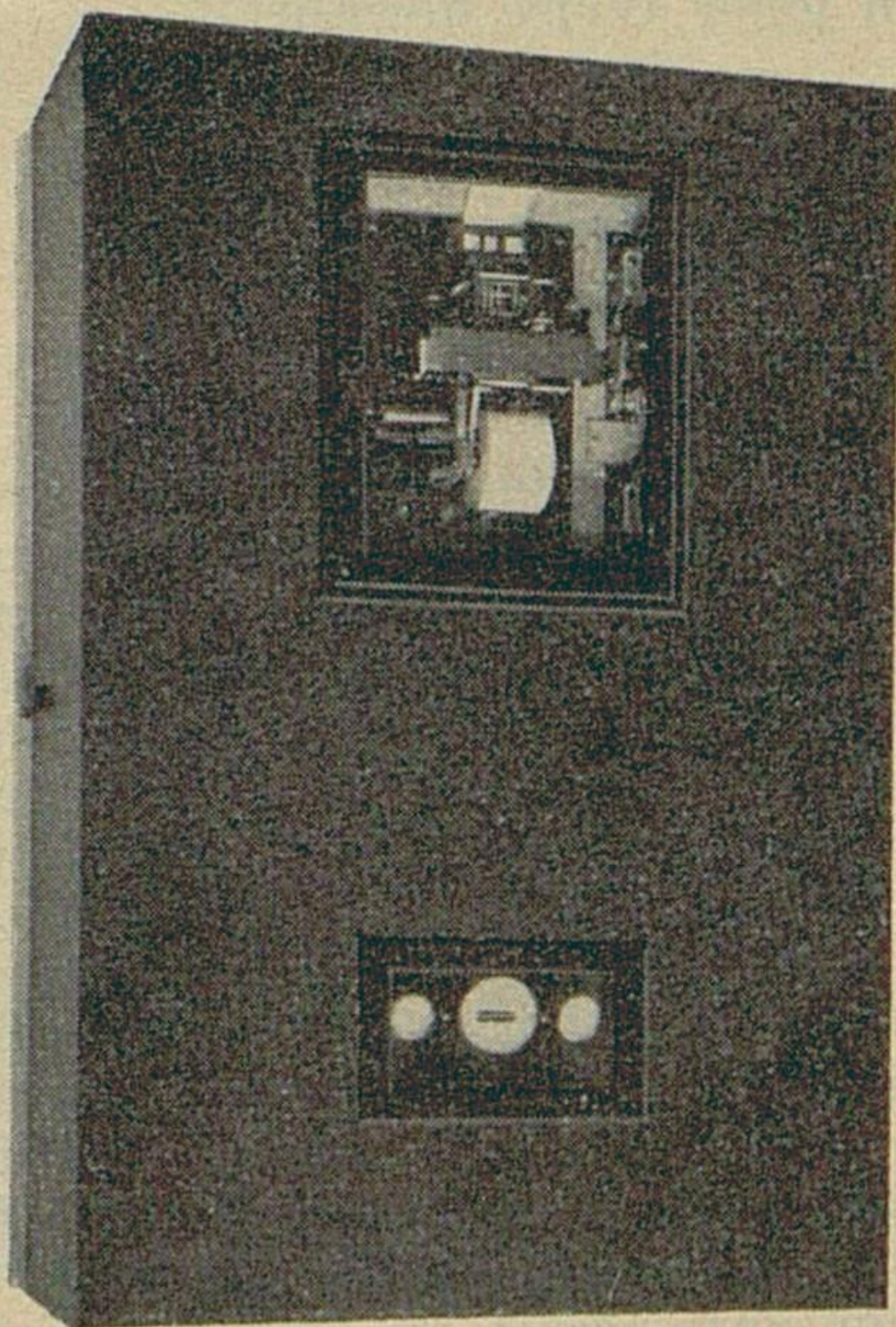
Journal d'exportation pour l'Electricité et la T. S. F.

Export Trade Journal of Electricity and Radio

Verlag: Publicateur: Publisher: HACHMEISTER & THAL Leipzig C 1, Marienplatz 2 Fernruf } 27429 Telephone }	Schriftleitung: Rédaction: Editor: Erich Schwandt, Berlin-Lichterfelde Geraer-Str. 46 Fernruf } 73 7783 Telephone }	Bezugspreis: Prix d'abonnement: Subscription Prices: Monatl. 1 RM (jährl. 12 RM), im Aus- land 0,75 RM (jährl. 9 RM) durch alle Buchhandlungen, Postämter und den Verlag	Anzeigenpreise: Prix d'avisements: Advertisement Prices: Das Millimeter Höhe 8 gespalt. 11 Pf.; Nachlässe laut Tarif. Vertretergesuche aus dem Auslande werden unter Ge- suchte Verbindungen kostenlos auf- genommen
43. Jahrgang	Leipzig-Wien, 28. Februar 1937	Nr. 9	

Elektrischer Geschwindigkeits- messer für Eisenbahnen

Für die Geschwindigkeitsüberwachung bei Eisenbahnen wurde ein neuer Geschwindigkeitsmesser¹⁾ (siehe Bild) entwickelt, der die Stundenkilometer unter Angabe des Datums und der Uhrzeit in Druckschrift wiedergibt. Hierbei werden Drehwähler verwandt, die von den beiden Schienenkontakten ein- und ausgeschaltet und genau in 25 ms fortgeschaltet werden. Die Anzahl der geschalteten Schritte vervielfältigt mit 25 ms ergibt die Zeit,



Neuer Geschwindigkeitsmesser für die Zugüberwachung

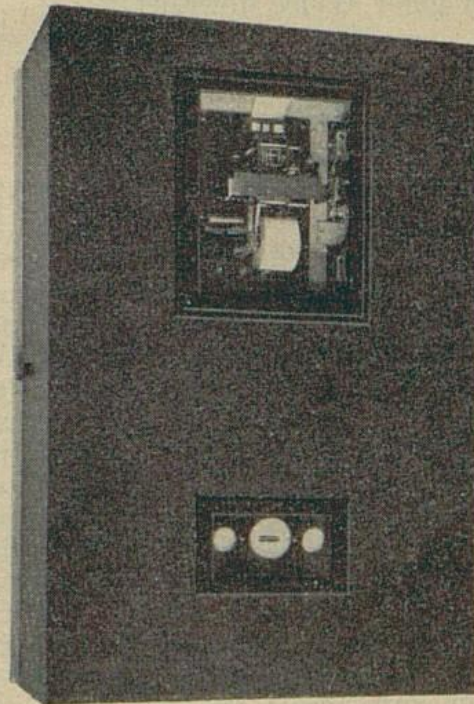
in der der Zug die Überwachungsstrecke durchfahren hat, und das Verhältnis der Strecke hierzu die Geschwindigkeit. Dieser der Schaltstellung entsprechende Wert wird mit Hilfswählern auf einen Typendrukker übertragen und in Stundenkilometern gedruckt.

Der Typendrukker ist an eine Neben-
uhrleitung angeschlossen, so daß gleichzeitig auf dem Papierstreifen die Zeit angegeben wird. Die Leitungen nach den Schienenkontakten und die Batterie stehen unter Dauerüberwachung. Störungen zeigen sich mit Lampen und Weckersignalen selbsttätig an. Die Frequenz des zur Fortschaltung der Wähler dienenden Stromunterbrechers wird von einem Meßinstrument angezeigt.

¹⁾ Hersteller: Telefonbau und Normalzeit Lehn-
ner & Co., Frankfurt (Main) 17.

Elektrischer Geschwindigkeitsmesser für Eisenbahnen

Für die Geschwindigkeitsüberwachung bei Eisenbahnen wurde ein neuer Geschwindigkeitsmesser¹⁾ (siehe Bild) entwickelt, der die Stundenkilometer unter Angabe des Datums und der Uhrzeit in Druckschrift wiedergibt. Hierbei werden Drehwähler verwandt, die von den beiden Schienenkontakten ein- und ausgeschaltet und genau in 25 ms fortgeschaltet werden. Die Anzahl der geschalteten Schritte vervielfältigt mit 25 ms ergibt die Zeit,



Neuer Geschwindigkeitsmesser für die Zugüberwachung

in der der Zug die Überwachungsstrecke durchfahren hat, und das Verhältnis der Strecke hierzu die Geschwindigkeit. Dieser der Schaltstellung entsprechende Wert wird mit Hilfswählern auf einen Typendrukker übertragen und in Stundenkilometern gedruckt.

Der Typendrukker ist an eine Neben- uhrleitung angeschlossen, so daß gleichzeitig auf dem Papierstreifen die Zeit angegeben wird. Die Leitungen nach den Schienenkontakten und die Batterie stehen unter Dauerüberwachung. Störungen zeigen sich mit Lampen und Weckersignalen selbsttätig an. Die Frequenz des zur Fortschaltung der Wähler dienenden Stromunterbrechers wird von einem Meßinstrument angezeigt.

¹⁾ Hersteller: Telefonbau und Normalzeit Lehn-
ner & Co., Frankfurt (Main) 17.