Zeitschrift: Pionier : Zeitschrift für die Übermittlungstruppen

Herausgeber: Eidg. Verband der Übermittlungstruppen; Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere

Band: 20 (1947)

Heft: 5

Titelseiten

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

M 4161

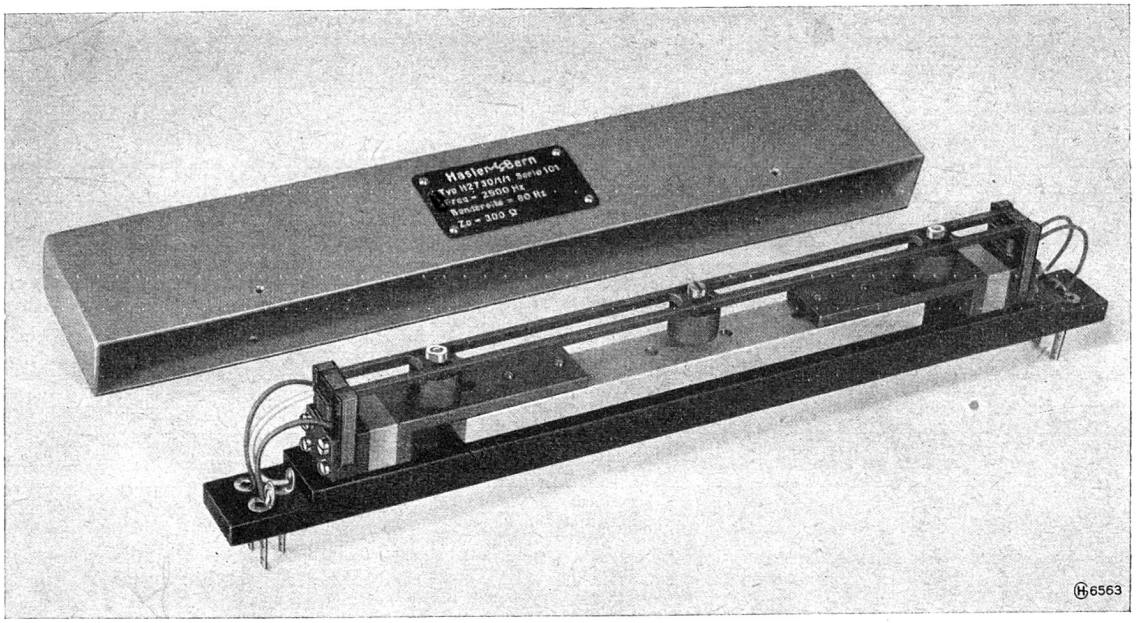
Pionier

ZEITSCHRIFT FÜR DIE ÜBERMITTLUNGSTRUPPEN

Offiz. Organ des Eidg. Verbandes der Uebermittlungstruppen (EVU) und der Vereinigung Schweiz. Feld-Telegraphen-Offiziere und -Unteroffiziere • Organe officiel de l'Association fédérale des Troupes de Transmission (AFTT) et de l'Union suisse des Officiers et Sous-officiers du Télégraphe de campagne

Redaktion (Abonnements und Adressänderungen): *E. Abegg*, Schrennengasse 18, *Zürich 3*. Telephon: Geschäft 25 89 00, Privat 33 44 00. Postcheckkonto VIII 15666. — Erscheint monatlich. — Jahresabonnement: Mitglieder: Fr. 3.— (im Sektionsbeitrag inbegriffen), Nichtmitglieder: Fr. 3.50. **Administration** des «Pionier»: Stauffacherquai 36/38, Zürich, Telephon 23 77 44, Postcheckkonto VIII 889.

INHALT: *Bericht über die Delegiertenversammlung vom 20. April 1947. — Règlement du concours de combat Tg. et Tf. pour la Journée Suisse des Sous-Officiers 1948. — Die Radioverbindungen in Norwegen während des Krieges und der Besetzung 1940—1945. I. Teil. — Les liaisons radio en Norvège pendant la guerre et l'occupation. I. Teil. — Weisungen für Vorführung und Ausleihe militärischer Filme. — Brieftauben im Dienste der «Royal Air Force». — Englische Falken gegen deutsche Brieftauben. — Ausbau des nordamerikanischen internationalen Kurzwellenrundfunks. — Pigeons à l'honneur. — Stellenvermittlung des Zentralsekretariates. — Sendeverkehr der Sektionen. — Bücherbesprechungen. — Sektionsmitteilungen.*



Elektromechanisches Bandfilter

Links wird der zu filtrierende Strom zugeführt. Dieser bringt vermittels einer elektrischen Spulenanordnung das eine Zinkenpaar einer Doppelstimmgabel zum Schwingen. Das andere Zinkenpaar dieser Doppelstimmgabel gerät gleichfalls in Schwingungen und nimmt auch die hinter ihr geschalteten, mit ihr zusammengewachsenen Doppelstimmgabeln mit, so daß die ganze Kette von hintereinandergeschalteten Doppelstimmgabeln (im vorliegenden Fall 3) mitschwingt. Die Schwingungen des letzten Zinkenpaares werden vermittels einer weiteren elektrischen Spulenanordnung (rechts) wieder in elektrische Ströme umgewandelt. Da das Filter aus mehreren sprossenleiterartig zusammengefügten Doppelstimmgabeln aufgebaut ist, wird es als „Sprossenleiterfilter" bezeichnet.

Das abgebildete Filter hat folgende charakteristische Größen: Lochmitte-Frequenz 2500 Hz, Bandbreite 80 Hz, Wellenwiderstand bei Lochmitte-Frequenz 300 Ω.

Hasler AG Bern
WERKE FÜR TELEPHONIE UND PRÄZISIONSMECHANIK
GEGRÜNDET 1852 TELEPHON NR. 64