

Zeitschrift: Technische Mitteilungen / Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung = Bulletin technique / Administration des télégraphes et des téléphones suisses = Bollettino tecnico / Amministrazione dei telegrafi e dei telefoni svizzeri

Herausgeber: Schweizerische Telegraphen- und Telephonverwaltung

Band: 4 (1926)

Heft: 6

Rubrik: Aus dem schweizerischen Patentwesen = Brevets d'invention suisses

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 31.01.2025

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

Entwicklung im Radiowesen.

Einer Mitteilung der englischen Marconi-Gesellschaft entnehmen wir folgende Angaben:

In England haben wir für die britische Regierung Kurzwellen-Strahlsender und -Empfänger errichtet, die dazu dienen sollen, den Verkehr mit ähnlichen Stationen zu vermitteln, die von unseren Schwestergesellschaften in verschiedenen Teilen des britischen Reiches erstellt werden. (Ein Strahlsender ist eine Sendestation, bei welcher die Wellen mit Hilfe einer als Reflektor wirkenden besonderen Antenne in einer bestimmten Richtung ausgestrahlt werden, ähnlich wie die Lichtstrahlen eines Scheinwerfers.)

Zwei dieser Stationen haben die amtlichen Abnahmebedingungen der Postverwaltung soeben erfüllt und sollen nun am 25. Oktober dem Betrieb übergeben werden.

Im Zusammenhang mit dieser Angelegenheit sind wir auch aufgefordert worden, folgende Leistungen zu garantieren: Uebermittlung von 500 Buchstaben pro Minute in jeder Richtung oder 1000 Buchstaben pro Minute in beiden Richtungen während durchschnittlich 18 Stunden im Tag, unter Ausschluss der Wiederholungen, die zur Erreichung eines einwandfreien Betriebes notwendig sind. Durch einen Versuch sollte der Beweis erbracht werden, dass die Anlagen imstande seien, diese Bedingungen sieben Tage nacheinander zu erfüllen. Bei den Versuchen, die in der Zeit vom 7. bis 14. Oktober statt-

fanden, wurde aber nicht nur diesen, sondern sogar noch weitergehenden Anforderungen Genüge geleistet. Im Verkehr mit Kanada wurde stundenlang eine Höchstgeschwindigkeit von 1250 Buchstaben pro Minute in jeder Richtung oder 2500 Buchstaben in beiden Richtungen gehalten. Zieht man die gesamte Stundenzahl der sieben-tägigen Versuche in Betracht, so ergibt sich eine mittlere Minutenleistung von ungefähr 600 Buchstaben in einer Richtung oder von 1200 Buchstaben bei Gegensprechbetrieb.

Im Anschluss an diese Fortschritte werden nun Vorversuche mit ähnlichen Stationen unternommen, die für den Verkehr zwischen England und Südafrika bestimmt sind; weitere Stationen, die dem Verkehr zwischen England, Australien und Indien dienen sollen, sind der Vollendung nahe.

Ausser diesen Stationen, die sich in das staatliche Programm einreihen, baut die Marconi-Gesellschaft von sich aus noch Stationen für den Verkehr mit Südamerika, wo eine Gegenstation errichtet wird.

Endlich sollen noch Kurzwellen-Strahlstationen erstellt werden in Lissabon, Loanda und Mozambique, und zwar im Anschluss an die Konzession, die der Marconi-Gesellschaft von der portugiesischen Regierung verliehen worden ist. Sie reihen sich in das von der portugiesischen Regierung aufgestellte Programm ein, das die nötigen Verbindungen zwischen Portugal und seinen Kolonien vorsieht.

Aus dem schweizerischen Patentwesen. — Brevets d'invention suisses.

114195. **Siemens & Halske A.-G., Berlin:** Einrichtung zur Aufnahme und elektrischen Weiterleitung akustischer Zeichen.
114602. **Gérard F. Wittgenstein, Zurich:** Circuit oscillant à fréquence réglable.
114802. **Laurent Sémat, Paris:** Installation permettant de transmettre à distance sur les lignes télégraphiques existantes soit des écritures, dessins, etc., soit des signaux Morse.
115004. **Sidney George Brown, London:** Vorrichtung zur Aufnahme oder Abgabe von Schallenergie.
115005. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers:** Installation téléphonique.
115006. **Deutsche Aktiengesellschaft zur Verwertung von Erfindungen, Berlin:** Fernsprechanlage mit Wählerbetrieb.
115007. **Bell Telephone Mfg. Co., Antwerpen:** Radioempfangseinrichtung.
115008. **N. V. Philips' Gloeilampenfabrieken, Eindhoven (Niederlande):** Vorrichtung zum Betrieb einer mit einer Glühkathode, einer Anode, einem Steuergitter und wenigstens einem Hilfsgitter versehenen elektrischen Entladungsröhre.
115009. **Albert Berekthold, Oerlikon:** Antenne.
115216. **Bell Telephone Mfg. Co., Antwerpen:** Elektrische Vielfach-Fernverbindungsanlage, bei welcher Audiofrequenzträgerströme verwendet werden.
115217. **Brevex S. A., Lausanne:** Dispositif pour supporter les microtéléphones.
115218. **Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft und Otto Sattelberg, Berlin:** Verfahren zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit von Fernkabeln.
115219. **Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co., Berlin-Charlottenburg:** Ringdrosselspule, insbesondere für Nebenspeisenbrücken.
115220. **Mareconi's Wireless Telegraph Company, Ltd., Londres:** Transformateur à basse fréquence.
115430. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers:** Commutateur sélecteur automatique, du genre rotatif, pour bureau central téléphonique.
115431. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers:** Dispositif à tube à vide à trois électrodes.
115432. **Dr. August Karolus, Leipzig:** Einrichtung zur trägerfreien Lichtsteuerung.
115616. **Thor Gustaf Thörnblad, Stockholm:** Verfahren zum Telegraphieren mit hoher Geschwindigkeit.
115617. **Tri-Ergon A.-G., Zürich:** Elektrostatisches Telephon, das auch als Mikrophon und insbesondere als Lautsprecher verwendbar ist.
115618. **Tri-Ergon A.-G., Zürich:** Elektrostatisches Telephon.
115619. **C. Lorenz, Aktiengesellschaft, Berlin-Tempelhof:** Sendeeinrichtung für Fernsprechwählerämter.
115620. **Robert Emile Marie Pénot, La Saulaie par Betz Le Château (Indre-et-Loire):** Installation pour traduire et enregistrer des signaux conventionnels.
115827. **Telefunken-Gesellschaft für Drahtlose Telegraphie M. B. H., Berlin:** Rufeinrichtung für Hochfrequenztelephonie mit oder ohne Draht.
115828. **André Schneider, La Chaux-de-Fonds:** Amplificateur à tubes thermioniques.
116037. **Jacques Antoine Marie Hawadier, Paris, et Société française de lampes à incandescence „Luxor“, Levallois-Perret:** Lampe pour radio-communication.
116094. **Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft, Berlin (Zusatzpatent):** Verstärkerschaltung mit Gegensprechbetrieb.
116239. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers:** Dispositif pour la transformation d'oscillations électriques en vibrations acoustiques et vice-versa.
116293. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers (Brevet additionnel):** Appareil commutateur sélecteur automatique.
116469. **Siemens & Halske A.-G., Berlin:** Schaltungsanordnung in Fernsprechanlagen.
116525. **Chr. Gfeller A.-G., Bern-Bümpliz (Zusatzpatent):** An einen Zusatzschaltkasten ansetzbarer Fernsprechapparat.
116692. **Telephon-Apparat-Fabrik E. Zwietusch & Co., Berlin-Charlottenburg:** Zeitmesser zur Ueberwachung der Gesprächsdauer für Fernsprechvermittlungstellen.
116693. **Siemens & Halske A.-G., Berlin:** Mit elektromagnetisch gesteuerter Membran arbeitendes akustisches Gerät.
116694. **Dr. Heinrich Könemann, Münster i. W.:** Verfahren zur trägerlosen Ueberführung elektrischer Energie in akustische.
116696. **Sidney Le Fèvre Varvel, Berowra, und Thomas Ernest Rofe, Sydney (Neu Süd-Wales, Australien):** Einrichtung zum Verstärken elektrischer Schwingungen, die für Meldezwecke dienen.
116698. **H. Groegli, St. Gallen:** Gerät für den Anschluss von Radioapparaten an Gleichstromnetze.
116699. **Westinghouse Electric & Manufacturing Company, East Pittsburgh (Pennsylvanien, E. U. d'Am.):** Installation de transmission radio-téléphonique.
116918. **Bell Telephone Mfg. Co., Antwerpen:** Zähler für Fernsprechanlagen.
116920. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers:** Installation téléphonique pour bureaux centraux.
116921. **Walter Brückner, Winterthur:** Variometer mit Rückkopplungsvorrichtung für Radioapparate.
116945. **Bell Telephone Mfg. Co., Anvers (Brevet additionnel):** Installation pour bureau central téléphonique.
117076. **Westinghouse Lamp Company, Bloomfield (New Jersey, E. U. d'Am.):** Appareil à décharge électrique.