Aus dem schweizerischen Patentwesen = Brevets d'invention suisses

Objekttyp: **Group**

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**

Band (Jahr): **4 (1926)**

Heft 6

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://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 stattfanden, 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 siebentägigen 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 Berchtold, 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 Nebenstellenspeisebrücken.

115220. **Marconi'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 trägheitsfreien 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 Fernsprechvermittlungsstellen.

116693. **Siemens & Halske A.-G., Berlin:** Mit elektromagnetisch gesteuerter Membran arbeitendes akustisches Gerät.

116694. **Dr. Heinrich Könemann, Münster i. W.:** Verfahren zur trägheitslosen 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 (Pensylvanie, 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.

Verlag: Materialverwaltung der Oberpostdirektion, Bern. — Druck, Clichés und Versand: „Hallwag" A.-G., Bern.