

Museums Bote

Des Ersten Österreichischen Funk- und Radiomuseums
Nr. 70 April 1996

INGELEN Teil 6

Ingelen Geographic Indicator

Viele Konstrukteure versuchten Skalen zu entwickeln, bei denen die Stationen nicht nur tabellarisch, nach Wellenlängen geordnet aufscheinen, sondern gleichzeitig auch der Ort, wo und in welchem Lande sich ein Sender befindet, zweckmäßig in Erscheinung tritt.

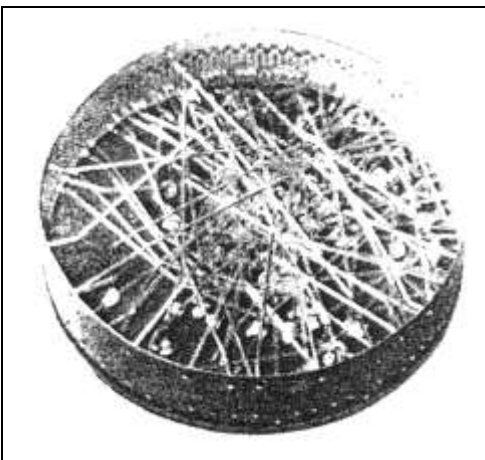
Eine ganze Reihe vermeintlicher Lösungen wurden zum Patent angemeldet, alle diese Lösungen hatten aber praktisch keine Bedeutung erlangen können. Die hauptsächlichsten Konstruktionen, die die Patentliteratur aufzeigt, basieren darauf, daß hinter einer landkartenartig ausgebildeten Skala eine Blende angeordnet ist, auf welcher die einzelnen Sendeorte, geographisch orientiert, durch ausgestanzte Löcher markiert, erscheinen. Hinter der Blende befindet sich eine Lichtquelle. Bei Betätigung des Einstellknopfes wird die Blende mitbetätigt und im Moment der Einstellung eines Senders wird die gelochte Markierung des Sendeortes auf der Blende für einen Lichtstrahl freigegeben, der dann auf der Landkarte als Lichtpunkt aufscheint. Diese Lösung hatte sich als unverlässlich und nicht eichfähig erwiesen.

Ingelen ist die Lösung des Problems nach

sehr umfassenden Versuchsarbeiten gelungen. Der Lösung von Ingelen ist die physikalische Erscheinung der Totalreflexion zugrunde gelegt. Nach den Gesetzen der Totalreflexion ist es möglich, Licht von einem beliebigen Ausgangspunkt

zu einem anderen gewünschten Punkt zu führen. Im Prinzip besteht die Konstruktion daher aus einer Anzahl von Glasstäben mit hohem Brechungsindex, die, passend gebogen, die Lichtzuleitung zu jedem Ort der Landkarte besorgen. Die Skala ist so mit 118 geographisch genau verzeichneten Stationspunkten ausgerüstet. Um diese Landkarte sind in drei konzentrischen Kreisen die Rundfunk-, Lang- und Kurzwellenstationen angeordnet. Bei Betätigung des Einstellknopfes leuchtet, im Moment der Einstellung auf den gewünschten Sender, am geographisch richtigen Ort, ein heller Punkt auf. Überdies erscheint am Umfang der Skala ein Lichtzeiger, der den Namen der Sendestation genau markiert. Die gesamte Skala ist durch Flutlicht beleuchtet. Damit ist ein außerordentlich dekorativer Effekt zu erzielen.

Die konstruktive Anordnung dieser einzigartigen Lösung wurde im In- und Ausland vielfach durch Patente geschützt.



Anzeigen

Im Falter Verlag erschien der „**Wiener Museumsführer**“ von Berndt Anwander der sich mit Klein-, Sonder- und Fachmuseen befaßt. Auf 400 Seiten und mit 130 Fotos werden über 50 einschlägige Museen in sehr ansprechender Sprache vorgestellt. Das Buch kann im Museum zum Preis von S 348,- erworben werden. Auch die Zusendung per Nachnahme ist möglich.

Suche: für die KAPSCH-Sammlung einfach alles. Geräte, Bauteile, Prospekte u.ä. aus allen Gebieten.

Verkaufe: Weitere Anodenbatterien. Kapsch 67,5V. oder 75V. Varta Nr. 57, 67,5V z.B. für Kapsch Weekend, Siemens Grazietta. Varta Nr. 58, 75V seitliche Kontakte. Abm.: 71x35x94mm. Pertrix A522, 90V für Radione R12, Abm.: 109x256x42mm. Baumgarten-Emce Nr. 780, 90V, Abm.: 149x90x51mm. Imax 10mA, Betrieb mit zwei Babyzellen (LR14), die Bat. können durch den geringen Ruhestrom (25µA) im ausgeschalteten Radio bleiben. Stück S 1.400,-.

Pertrix Nr. 271, z.B. f. DKE 38B Anodenspannung +50/+70/+90V, Imax 50mA, Gitterspannung -3/-4,5/-6/-7,5/-9/-10,5V, Abm.: 156x200x79mm, Betrieb mit acht Monozellen. (LR20), Ein-Aus mit Schaltbuchse. S 1.700,-. Ein entstörter DC-Wandler erzeugt die Nennspannung für die Anodenbatterien. Alle Anodenbat. in stabilem Gehäuse, darüber Kopie einer Originalbatterie.

Suche: Original Anodenbatterien.

Suche noch immer für meine Sammlung seltene: Mikrophone aller Art! Insbesondere Kondensatomikrophone in Röhrentechnik und dazupassendes Zubehör (wie Stative etc).

Verkaufe:

Ingelen Batterieplattenspieler mit 4 Geschwindigkeiten.....S 800,-
Hornophon Siesta.....S 1.100,-
SABA Freudenstadt.....S 450,-
Fleetwood Weltkugel-Radio.....S 450,-
DKE, Hornophon (mit RW).....S 600,-
Ingelen 500.....S 500,-
Minerva Alegro.....S 350,-

Verkaufe/Tausche (siehe Suchliste):

Radio-Amateur

1928: 7

1929: 1,5

1930: 10 (ohne Einband)

1931: 4

1939: 3,4,5,9 und Jahrgang gebunden.

1941: 2

Verkaufe/Tausche (siehe Suchliste):

Radio-Technik

1946: 1,2/3,6,7/8

1948: 4

1949: 1 (2x).2.3.4.5.6.8.9 (ohne Rücks.),11

1950: kompl. und Nr. 1 zusätzlich

1951: 1,2,4,5,6,7,8,9

1952: 1,2,5,6,9,11,12

1953: 2,3,4,5,6,7,8,9,10

1955: 7/8

Suche: Radio-Amateur

1924: alle

1925: 1,3,5,6,15,16,18,19,20,22 bis Ende,
Juli, September, Oktober

1926: 1,2,3,5,6,7,8

1927: 2,10,11

1931: 8

1934: 3,5,7,11

1944: 1(?), Oktober bis Dezember
(Funktechnik)

1945: Funktechnik (Alle)

Kaufe: garantiert jedes Detektorgerät (nur Firmenerzeugnisse) und jedes Detektorzubehör, egal aus welcher Epoche. Für wichtige Ergänzungen zu meiner Sammlung z.B. Jacobi-Megadyn-Detektorgerät, zahle ich (fast) jeden Preis !!

Verkaufe im Auftrag: Empfänger R392-URR System Collins, Frequenzbereich 500kHz-31MHz. für 26V Batteriebetrieb, 3,2A, (ohne Zubehör) um S 6.000,-

Verkaufe:

Röhrenprüfgerät Funke W19, mit Prüfkartensatz und Handbuch (Kopie), einwandfreier Gebrauchszustand, jedoch Holzgehäuse mit Gebrauchsspuren S 2.400,-.

Verkaufe/Tausche:

Minerva Baby Minx, spielt;
 UKE e;
 EK10;

Tausche:

ÖTAG Trichterlautsprecher schwarz;
 ÖTAG Trichterlautsprecher braun;

Suche:

Ingelen, Kapsch, Radione bis 1932.

Suche folgende EUMIG-Radios (auch in schlechtem Zustand) in W oder B oder GW Ausführung:

Alle Eumig-Geräte vor 1939 und nach 1939 im spez.: 439, 449, 422, 432, 447U, 322U, 362, FL1000 (Kassettendeck BJ 1979), Metropolitan (BJ 1977/78).

Biete im Tausch: noch einige neuwertige/ungebrauchte Ortsnamensskalen für Radione R2; Feldradio Braun ER3 und Nora K42; Frequenzmesser a; UKW E.e; Radione R3; Radione 459U; DKE 38 B; Hör- und Sprechgarnitur für US SCR-695 (Jeep); WH-Normstromkabel für 220V; VE 301 Dyn /NORA fehlt Trafo, Gehäuse defekt.

Suche: Glasskalen für WR 1 P, T „Rudi“ und ER1 Seibt (+ RW u. Knöpfe), Teile bzw. Komplettergeräte „Hohentwiel“, „Lichtenstein“, Funkpeiler a, b, c und die Tornisterempfänger h und ha. Radione-Geräte: Varianten der Typen R bis R12, Sender RS 10, FuG 14, 740W u. GW, 740GW/S, 540W, 540GW/S und W/S, 541B (in WH- oder Kommerzausführung).

Radione-R-Serie-Zubehör: und Ersatzteile /Ausschlachtgeräte, Kfz-Halterung, Ersatzteil- und Transportkisten, Netz-, Batterie- und Antennenstecker, Handbücher, Werkschriften, Schaltungen, Fotos etc.

WH-Steckquarze im schwarzen oder braunen zylindrischen Bakelitgehäuse, Durchmesser 39,5mm, Höhe 31mm, Stiftabstand 16mm (wie WH-Stecker), Frequenzbereich 3,0 bis 14,6 Mhz; WH-Stecker zwei und dreipolig.

Kaufe: Transistorradios - nur UKW-Geräte - der Baujahre 1960 bis 1980 in optisch gutem Zustand; bevorzugt deutsche Geräte. Geräte

können defekt sein. Weiters suche ich nach wie vor Siemens-Austria- UKWette 555U (Bj. 54/55). Gerät kann defekt sein, optischer Zustand sollte aber akzeptabel sein.

8

Biete folgende Ersatzteile (nur im Tausch - siehe weiter unten)

(K=Knöpfe, RW=Rückwand, S=Skala)

Eumig 324 - K;

Eumig 329 (1939) - K;

Eumig 3D - K,S, Lspr. + 2 Ziergitter seitl.;

EMPO Superhet Dipl. - S,RW;

Hornyphon Prinz 39 - RW,Trafo, Drehko;

Hornyphon Anf. 50er - K (braun) z.B. f. Prinzess 52 od. Attache 51;

Hornyphon Selecta W566A - K, S, RW;

Hornyphon Radio/Fs-Kombi Rubens WK 2135A/00 - RW;

Minerva 405 - K, RW;

Minerva 517 - K;

Minerva Baby Minx - RW;

Siemens 521 - RW, S, Bakelitmaske;

Siemens 541B - 2 Stellräder rot;

nur im Tausch gegen folgende Ersatzteile

(bzw. Wracks bei Wertausgleich)

Eumig 923 Chassis mit Skala;

Hornyphon Super-Quick 1956 - K;

Kapsch S4S GW - Lspr., S;

Panradio Präsident 043 - K seitl., 3 Stk Röhrenabdeckzyl. Alu, Vorwiderstand (ev. Schrottchassis);

Philips - Emblem rund (braun-gold) 1936-38;

Philips 634A - Lspr, K;

Philips 456A - RW;

Philips Bolero 39 - Stoff, RW+Stecker;

Philips Pizzicato - 2 K rund;

Telefunken 542WLK - Chassis, K;

Zerdik WR 36 Sel. 3W - Geh., Stoff, 1 gr. K;

Verkaufe:

Radione 452W, Knöpfe fehlen, sonst Zust. 3 S 200,-;

2 Kg Fernsehröhren um S 100,-.

Verkaufe: Magische Augen EM80 und EM81, neu, Marke TESLA, á S 80,-.

Verkaufe: Röhrenprüfgeräte -

Funke W16 mit Karten + Bed.Anl. S 3.500,-

Telefunken Tischgerät mit Bed.Anl. S 3000,-

Verkaufe:

Röhrenkonvolut Nr. 1, größtenteils neue originalverpackte Radioröhren um S 6.500,- zu verkaufen:

ACH1, AL4, AZ11(13x), AB2, AC2(2x), DK91, DAF91(2x), DAF96(2x), DF96(4x), DC90(2x), DL92(2x), DK40(3x), EM85, EM87, EL500, EBC3, ECH4, EL11(2x), EL12, ECH11, EZ40(3x), ECH21, EBF21, EBL21, EL41(2x), EBC41, ECC40(2x), ECH42(2x), EAF42(3x), ECC81, EF80(3x), EBF80(3x), EBC81(4x), EC92, ECH83(2x), ECC83(2x), ECC84, EF85(5x), EL86, EF183, ECC808, KK2(3x), KL1(2x), KF3, KF4(2x), KBC1, KC1(2x), PP4100, PP415, G2504(2x), F3s(Siemens), RENS1374d, 328A, 328B, 1S4T(2x), 1T4T(2x), 1S5T(2x), 1R5T(2x), 3S4T(2x), 6AT6, 12AU6, 12AT6(5x), 12AT7, 12BA6(2x), 12BE6(2x), 50C5, 6BE6(2x), 6AB4, 6BA6, 6T8, UCH21, UB41, UF41, UF42, UM80, UF80(2x), UBF80(4x), UCL82, UBC81, UM84, UF89(3x), URDOX EUXIII, VY1.

Röhrenkonvolut Nr. 2, größtenteils neue originalverpackte Radioröhren um S 1.400,- zu verkaufen:

AZ1, AZ11, AL4, AB2, AC2, AF7(3x), Ba(3x), DBC21, EBL1(2x), ECH4,EZ4, EZ12, ECL11, EM4, RES094, REN904, RENS1204, TKF3, 328A, KC1(4xStift), KL1(1xStift,1xTopf), CBC1, CBL1, CF7, NF2, UBL1(2x), UAF42, QS6/300, Z2b, 6L6, V4200, 1805, VCL11, VY2.

Suche: Abgleichenleitung für Hornyphon E163 Olympic 38.

Anonymer Fragebogen

Herr Lintner aus Salzburg führt seit einiger Zeit Nachforschungen über die Radione R Geräte durch. Diesesmal wendet er sich an Sie liebe Leser, mit der Bitte seinen beigelegten Fragebogen zu beantworten. Zur Ermittlung der Typenvielfalt genügt es, wenn Sie den Fragebogen anonym beantworten. Sollten Sie die Punkte 12, 17, 20 und 21 beantworten, so ist allerdings eine Angabe Ihres Namens sinnvoll. Bitte senden Sie den ausgefüllten Fragebogen direkt an Herrn Lintner.

Herr Lintner bedankt sich schon jetzt für Ihre Unterstützung.

Dorotheums Information

Die Annahme für die 2. Historische Rundfunktechnik-Auktion am 15.6. ist abgeschlossen. In wenigen Wochen wird der Auktionskatalog gedruckt und für den Versand vorbereitet. Bestellkarten für den Katalog zum Sonderpreis von ÖS 50,- liegen im Radiomuseum zur Entnahme auf. Auch am Flohmarkt (27. April) können Bestellkarten auf meinem Stand entnommen werden. Eine direkte Bestellung ist weiters unter 0222/515 60-460, bzw. Fax -508 möglich. Der Katalog beinhaltet einen umfangreichen Fototeil und über 200 Angebote !

Erwin MACHO

Flohmarkt

wichtig-wichtig-wichtig-wichtig-wichtig

Termin unseres diesjährigen
Frühjahrsflohmarkt es ist der

Samstag, 27. April 1996

Ort:: Gasthaus GOLDENER HIRSCH
14. Cumberlandstraße 30

Beginn und Einlaß: 9 Uhr,
Ende ca. 16 Uhr, je nach Bedarf.

wichtig-wichtig-wichtig-wichtig-wichtig

**Redaktionsschluß für die Nr. 71 ist der
20.5.1996**

Impressum

Herausgeber, Verleger und Medieninhaber:
Erstes Österreichisches Funk- und Radiomuseum e.V.
1060 Wien, Eisvogelg. 4/5,
Für den Inhalt verantwortlich: Peter BRAUNSTEIN
Die Abgabe erfolgt gratis
Die Zusendung erfolgt gegen Portoersatz
Auflage 230 Stück, *Copyright 1996.Braunstein*