

Title (en)
Short wave antenna group.

Title (de)
Kurzwellen-Dipolgruppen.

Title (fr)
Groupe d'antennes à ondes courtes.

Publication
EP 0280912 A1 19880907 (DE)

Application
EP 88101660 A 19880205

Priority
DE 3704201 A 19870211

Abstract (en)
A new power supply is specified for a short-wave curtain antenna with phase-controlled rotation of the polar diagram. The power is applied by means of a plurality of transmitters (13, 14). Each transmitter (13, 14) supplies an associated dipole group (10, 11). The rotation of the polar diagram takes place by simultaneous operation of the RF transmitters (13, 14) with a different phase angle. The phase angle is adjusted by means of phase rotating members (17) which are connected upstream of the RF transmitters (14). <IMAGE>

Abstract (de)
Für eine Kurzwellen-Vorhangantenne) mit phasengesteuerter Diagrammschwenkung wird eine neue Energiezuführung angegeben. Die Leistung wird durch mehrere Sender (13,14) aufgebracht. Jeder Sender (13,14) speist eine zugehörige Dipolgruppe (10,11). Die Diagrammschwenkung erfolgt durch Simultanbetrieb der HF-Sender (13,14) mit unterschiedlicher Phasenlage. Die Phasenlage wird durch Phasendrehglieder (17) eingestellt. Welche den HF-Sendern (14) vorgeschaltet sind.

IPC 1-7
H01Q 3/36

IPC 8 full level
H01Q 3/36 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01Q 3/36 (2013.01)

Citation (applicant)
• JP S5526708 A 19800226 - NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE
• FRITZ BEHNE: "Rundfunk-Sendeantennen im Lang-, Mittel-und Kurzwellenbereich", FUNKSCHAU, vol. 26, 1975, pages 44 - 47
• PATENT ABSTRACT OF JAPAN, vol. 4, no. 56,25, April 1980 (1980-04-01), pages E8 - 538

Citation (search report)
• [A] DE 1516041 B2 19720629
• [A] US 2577668 A 19511204 - WILMOTTE RAYMOND M, et al
• [A] EP 0203777 A2 19861203 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
• [A] DE 8200770 U1 19820902
• [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 4, Nr. 56, 25. April 1980 (E8-538); & JP-A-55 026 708 (NIPPON DENSHIN DENWA KOSHA) 26.02.1980
• [YD] FUNKSCHAU 75, Heft 26, Seiten 44-47; F. BEHNE: "Rdfk-Sendantennen im Lang-, Mittel- und Kurzwellenbereich"

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0280912 A1 19880907; EP 0280912 B1 19920902; AT E80248 T1 19920915; DE 3704201 A1 19880901; DE 3874167 D1 19921008

DOCDB simple family (application)
EP 88101660 A 19880205; AT 88101660 T 19880205; DE 3704201 A 19870211; DE 3874167 T 19880205