

Title (en)

Antenna arrangement for mobile or stationary radio communication

Title (de)

Antennenordnung für die mobile oder stationäre Funkkommunikation

Title (fr)

Arrangement d'antenne pour radiocommunication mobile ou stationnaire

Publication

EP 1587160 A1 20051019 (DE)

Application

EP 05003413 A 20050217

Priority

DE 102004018581 A 20040416

Abstract (en)

A communication module (1) for domestic equipment has an RF device for communication with other elements of the domestic equipment, an antenna arrangement (5-8) connected to the RF device and a power supply device (9) with battery (7). A battery inserted in the power supply device forms a part of the antenna arrangement.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Kommunikationsmodul (1) für eine haustechnische Anlage. Dieses Kommunikationsmodul weist eine Funkeinrichtung (3) zur Kommunikation mit anderen Bestandteilen der haustechnischen Anlage, eine mit der Funkeinrichtung verbundene Antennenanordnung (5, 6, 7, 8), und eine Stromversorgungseinrichtung (9) auf, welche eine Batterie (7) aufnehmen kann. Hierbei ist das Kommunikationsmodul derart ausgestaltet, dass eine in die Stromversorgungseinrichtung eingesetzte Batterie einen Teil der Antennenanordnung bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01Q 1/44; **H01Q 1/24**; **G08C 17/02**; **H01Q 1/00**

IPC 8 full level

G08C 17/02 (2006.01); **H01Q 1/00** (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01); **H01Q 1/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/007 (2013.01); **H01Q 1/24** (2013.01); **H01Q 1/44** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 10204138 A1 20030828 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XY] EP 0718908 A1 19960626 - TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND [DE]
- [Y] GB 2282904 A 19950419 - ROWBOTTOM LARRIE KEVIN [GB]
- [X] US 6040804 A 20000321 - HARANO NOBUYA [JP]
- [X] US 6104920 A 20000815 - LLEWELLYN IAN PAUL [GB], et al
- [A] DE 10044200 A1 20010510 - RANCO INC OF DELAWARE WILMINGT [US]
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 26 1 July 2002 (2002-07-01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1587160 A1 20051019; DE 102004018581 A1 20051110

DOCDB simple family (application)

EP 05003413 A 20050217; DE 102004018581 A 20040416