

Title (en)

ASSEMBLY FOR RADIO TRANSMISSION OF CONSUMPTION AND/OR STATUS DATA

Title (de)

ANORDNUNG ZUR FUNKÜBERTRAGUNG VON VERBRAUCHSDATEN UND/ODER ZUSTANDSDATEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO DE DONNÉES DE CONSOMMATION ET/OU DE DONNÉES D'ÉTAT

Publication

EP 3301755 A1 20180404 (DE)

Application

EP 17001475 A 20170901

Priority

DE 102016011652 A 20160928

Abstract (de)

Anordnung zur Funkübertragung von Verbrauchsdaten und/oder Zustandsdaten, umfassend ein Verbrauchsmessgerät (4), ein Kommunikationsmodul (5) mit einer Antenne (6) zur Übertragung der Verbrauchsdaten und/oder Zustandsdaten des Verbrauchsmessgerätes (4), wobei mindestens eine von der Antenne (6) galvanisch getrennte externe Antennenstruktur (10) vorgesehen ist, die derart ausgestaltet ist, dass sie durch die von der Antenne (6) abgestrahlten Wellen ein elektromagnetisches Feld erzeugt, welches die Abstrahleigenschaften der Anordnung zur Funkübertragung modifiziert.

IPC 8 full level

H01Q 1/22 (2006.01); **G01D 4/00** (2006.01); **H01Q 1/24** (2006.01); **H01Q 1/36** (2006.01); **H01Q 21/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01Q 1/2233 (2013.01); **H01Q 1/24** (2013.01); **H01Q 1/242** (2013.01); **H01Q 1/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 2876821 A1 20150527 - PANASONIC IP MAN CO LTD [JP]
- [X] DE 102007008469 A1 20080828 - TECHEM ENERGY SERVICES GMBH [DE]

Cited by

CN109524761A

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3301755 A1 20180404; **EP 3301755 B1 20191225**; DE 102016011652 A1 20180329; ES 2770431 T3 20200701

DOCDB simple family (application)

EP 17001475 A 20170901; DE 102016011652 A 20160928; ES 17001475 T 20170901