

Title (en)
LUMINAIRE WITH WAVEGUIDE OR DIRECTIONAL ARRANGEMENT FOR RADIO SIGNALS

Title (de)
LEUCHTE MIT HOHLLEITER ODER RICHTANORDNUNG FÜR FUNKSIGNALE

Title (fr)
LUMINAIRE COMPORTANT UN GUIDE D'ONDES OU UN AGENCEMENT DIRECTIONNEL POUR SIGNAUX RADIO

Publication
EP 4006413 A2 20220601 (DE)

Application
EP 21208738 A 20211117

Priority
DE 202020106868 U 20201130

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Leuchte (1) mit einem Gehäuse (2) und einem innerhalb (2a) des Gehäuses (2) angeordneten Funkmodul (4) zum Senden von Funksignalen. Gemäß einer Alternative umfasst die Leuchte einen Hohlleiter (5) zum Leiten von Funksignalen. Der Hohlleiter (5) ist innerhalb (2a) des Gehäuses (2) derart angeordnet, dass der Hohlleiter (5) zum Leiten eines durch das Funkmodul (4) gesendeten Funksignals zu wenigstens einem für Funksignale durchlässigen Bereich (7, 8, 9, 9b, 10, 12) des Gehäuses (2) eingerichtet ist. Gemäß einer weiteren Alternative umfasst die Leuchte (1) eine Richtanordnung (15) zum Richten von Funksignalen in eine Richtung des Gehäuses (2). Die Richtanordnung (15) ist innerhalb (2a) des Gehäuses (2) derart angeordnet, dass sie zum Richten eines durch das Funkmodul (4) gesendeten Funksignals über den Freiraum innerhalb (2a) des Gehäuses (2) zu wenigstens einem für Funksignale durchlässigen Bereich (7, 8, 9, 9b, 10, 12) des Gehäuses (2) eingerichtet ist.

IPC 8 full level
F21V 23/04 (2006.01); **H01P 3/12** (2006.01); **H01P 3/14** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
F21S 8/04 (2013.01 - EP); **F21V 23/0435** (2013.01 - AT EP); **F21V 23/045** (2013.01 - AT EP); **H01Q 1/22** (2013.01 - EP); **H01Q 13/00** (2013.01 - AT); **H01Q 13/06** (2013.01 - EP); **H01Q 19/132** (2013.01 - EP); **H05B 45/30** (2020.01 - EP)

Cited by
EP4322335A1; WO2024033219A1

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)
DE 202020106868 U1 20220301; AT 17879 U1 20230615; EP 4006413 A2 20220601; EP 4006413 A3 20221005

DOCDB simple family (application)
DE 202020106868 U 20201130; AT 500842021 U 20210423; EP 21208738 A 20211117