

Title (en)
SIGNAL DEVICE WITH PLUG CONNECTOR

Title (de)
SIGNALGERÄT MIT STECKVERBINDER

Title (fr)
APPAREIL DE SIGNALISATION AVEC CONNECTEUR

Publication
EP 4257871 A1 20231011 (DE)

Application
EP 23150068 A 20230102

Priority
DE 102022108347 A 20220406

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Signalgerät (11) mit einer alternativen, vereinfachten Montage, bei dem die Montagevorrichtung (12) als Steckverbinder zum Aufstecken und Befestigen des Gehäuses auf dem freien Rohr-Ende (16) ausgebildet ist, wobei die Montagevorrichtung (12) ein Halteelement (15) mit einer Führungshülse (1H) zur überlappenden Verbindung mit dem freien Rohr-Ende (16) sowie ein Krallelement (18), welches an der Führungshülse (1H) angeordnet ist, um radial eine Anpresskraft auf das Rohr (16) auszuüben, wobei die Führungshülse (1H) eine Führungsöffnung zur Kabelführung durch die Führungshülse (1H) und/oder durch das Halteelement (15) aufweist.

IPC 8 full level
F21S 8/08 (2006.01); **F21V 21/116** (2006.01); **F21V 31/00** (2006.01); **F21W 111/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F21S 8/08 (2013.01); **F21V 21/116** (2013.01); **F21V 31/005** (2013.01); **F21W 2111/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202007005494 U1 20070726 - WERMA SIGNALTECHNIK GMBH & CO [DE]
- [X] DE 10041203 A1 20020321 - LMG SIGNALTECHNOLOGIE KG [DE]
- [X] DE 102010004249 A1 20110714 - WERMA HOLDING GMBH & CO KG [DE]
- [X] US 2015285477 A1 20151008 - SEKOWSKI DANIEL VINCENT [US], et al
- [X] US 6834983 B1 20041228 - GURITZ MICHAEL LEE [US]
- [I] EP 3460314 A1 20190327 - ZG LIGHTING FRANCE S A [FR]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4257871 A1 20231011; DE 102022108347 A1 20231012; DE 102022108347 B4 20240801

DOCDB simple family (application)
EP 23150068 A 20230102; DE 102022108347 A 20220406