

Title (en)
Multiple socket for an extension lead

Title (de)
Mehrfachsteckdose

Title (fr)
Boîtier électrique multiprise

Publication
EP 2216856 A1 20100811 (FR)

Application
EP 09354054 A 20091211

Priority
FR 0900518 A 20090206

Abstract (en)
The box has flat conductors (10) including connection units receiving male plugs of an external socket (100), where each conductor comprises grooves (14) defining connection zones (14A) for receiving the male plugs of the external socket. Each groove comprises a flaring zone connected to one of the connection zones. The flaring zone includes two edges spaced from each other in a manner to authorize positioning of the other connection zone. Two edges of the connection zones are perpendicular to a longitudinal axis of the flat conductors.

Abstract (fr)
Boîtier électrique multiprise comprenant au moins deux orifices (3A, 3B) donnant accès respectivement à un conducteur plat (10) destinés à être reliés à une ligne électrique (P, N). Au moins deux conducteurs plats (10) comportent des moyens de connexion destinés à recevoir des fiches mâles d'une prise externe (100). Lesdits au moins deux conducteurs comportent respectivement des ondulations (14) délimitant des zones de connexion (14A) destinées à recevoir les fiches mâles (101) d'une prise externe (100).

IPC 8 full level
H01R 25/00 (2006.01); **H01R 24/78** (2011.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 24/78 (2013.01); **H01R 25/003** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2007184703 A1 20070809 - KIM KYUNG T [US], et al
- [A] EP 0809333 A2 19971126 - KNUERR MECHANIK AG [DE]
- [A] US 5486121 A 19960123 - MILLER VERNON R [US]
- [A] DE 29920706 U1 20000309 - KOPP HEINRICH AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2216856 A1 20100811; **EP 2216856 B1 20171122**; FR 2942085 A1 20100813

DOCDB simple family (application)
EP 09354054 A 20091211; FR 0900518 A 20090206