

Title (en)
ELECTRICAL SOCKET TERMINAL.

Title (de)
ELEKTRISCHE ANSCHLUSSBUCHSE.

Title (fr)
BORNE DE PRISE DE COURANT ELECTRIQUE.

Publication
EP 0390865 A1 19901010 (EN)

Application
EP 89901242 A 19881205

Priority
GB 8728575 A 19871207

Abstract (en)
[origin: WO8905531A1] The terminal (2) comprises a stamped and formed metal pin socket (6) comprising a base (12) from which extend two contact springs (14) each comprising an L-cross section forward portion having identical parts (18 and 20) which extend at right angles to each other. Back from contact bosses (22) of the springs (14), each spring (14) has a longitudinal slot (28) which enables the parts (18 and 20) of each spring (14) to splay resiliently apart from each other when a square cross section pin (P) is inserted into the socket (6), without the pin insertion force or the contact force exerted by the contact bosses (22) against the pin (P), being excessive. These forces can be predetermined by suitably dimensioning the slots (28).

Abstract (fr)
La borne (2) comprend une douille à broche métallique matricée et conformée (6) comprenant une base (12) à partir de laquelle s'étendent deux ressorts de contact (14), comportant chacun une partie avant de section transversale en L dotée de parties identiques (18 et 20) s'étendant à angles droits l'une par rapport à l'autre. Derrière les bosses de contact (22) des ressorts (14), chaque ressort (14) comporte une fente longitudinale (28) permettant aux parties (18, 20) de chaque ressort (14) de s'écarter l'une de l'autre de manière élastique, lorsqu'une broche (P) à section transversale carrée est introduite dans la douille (6), sans que la force d'introduction de la broche ou que la force de contact exercée par les bosses de contact (22) contre la broche (P), ne soit excessive. On peut prédéterminer ces forces en dimensionnant adéquatement les fentes (28).

IPC 1-7
H01R 13/11; **H01R 13/18**

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/11 (2013.01); **H01R 13/18** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8905531A1

Cited by
DE19841239A1; US5911603A; DE19961544B4; DE102004052712A1; DE102004052712B4

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8815178 U1 19890202; DE 3884216 D1 19931021; DE 3884216 T2 19940407; EP 0390865 A1 19901010; EP 0390865 B1 19930915; GB 8728575 D0 19880113; JP 2655734 B2 19970924; JP H03502622 A 19910613; WO 8905531 A1 19890615

DOCDB simple family (application)
DE 8815178 U 19881206; DE 3884216 T 19881205; EP 89901242 A 19881205; GB 8728575 A 19871207; JP 50119588 A 19881205; US 8804309 W 19881205