

Title (en)
Receptacle with child security function

Title (de)
Steckdose mit Kindersicherung

Title (fr)
Socle de sécurité pour enfants

Publication
EP 1120862 A2 20010801 (DE)

Application
EP 00128029 A 20001221

Priority
DE 20001344 U 20000127

Abstract (en)
The socket contains an insulating housing (10), apertures (11), for plug pins in the housing top, a two-arm protective strip rotatably mounted under the apertures and a spring rotating the arms of the protective strip under the apertures. A central axial lug (12) is formed on a facing surface of the housing top or bottom part. In the region of the axial lug are formed at least one spring holding cage (13) and at least one stop (14) for the protective strip which has central bearing bore for the axial lug. A bracket rests against the spring.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Steckdose mit Kindersicherung besteht aus nur vier Teilen: einem Steckdosenoberteil (10), einem Steckdosenunterteil (20), einem zweiflügeligen, drehbar gelagerten Schutzsteg (30) und einer Feder (40), die den Schutzsteg (30) in seine Grundstellung dreht. Schutzsteg (30) und Feder (40) werden durch an das Gehäuseoberteil (10) bzw. das Gehäuseunterteil (20) angeformte Lagerzapfen (12, 22) und Haltekäfige (13) geführt. Nach dem Verrasten von Gehäuseoberteil (10) und Gehäuseunterteil (20) ist die Steckdose mit Kindersicherung fertig. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/44

IPC 8 full level
H01R 13/453 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4532 (2013.01)

Cited by
ES2205995A1; EP1376772A1; FR2841691A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20001344 U1 20010613; EP 1120862 A2 20010801; EP 1120862 A3 20030416; NO 20010421 D0 20010124; NO 20010421 L 20010730

DOCDB simple family (application)
DE 20001344 U 20000127; EP 00128029 A 20001221; NO 20010421 A 20010124