

Title (en)
SOCKET PROTECTOR

Title (de)
STECKDOSENSICHERUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE SÉCURISATION DE PRISES ENFICHABLES

Publication
EP 3570385 A1 20191120 (DE)

Application
EP 19171720 A 20190430

Priority
DE 202018102783 U 20180518

Abstract (de)
Eine Steckdosensicherung (1, 1') mit einer zwischen einer Deckel- und einer Bodenplatte (12, 52, 14, 54) verschiebbar angeordneten Riegelplatte (16, 56), wobei die Deckel- und die Bodenplatte (12, 52, 14, 54) in ihren Außenabmessungen derart bemessen sind, dass sie in die von einer Steckdose (2) gebildete Mulde (18) einbringbar sind, und bei der die Bodenplatte (14, 54) durch ein zugeordnetes Befestigungsmittel (20) in der von der Steckdose (2) gebildeten Mulde (18) befestigbar ist, soll mit besonders einfachen Mitteln eine erleichterte Montage in der zu sichernden Steckdose ermöglichen. Dazu sind erfindungsgemäß die Deckelplatte (12, 52) mit einer Führungsöffnung (40) und die Bodenplatte (14, 54) zusätzlich zum Befestigungsmittel (20) mit einer Führungsöffnung (42) versehen, wobei die Führungsöffnungen (40, 42) im montierten Zustand von Deckel- und Bodenplatte (12, 52, 14, 54) einen durchgängigen, zur Aufnahme eines an der Steckdose (2) angeordneten Führungsstifts (43) geeigneten Führungskanal (44) bilden, und wobei die Riegelplatte (16, 56) mit einer sich entlang einer vorgesehenen Verschieberichtung erstreckenden Führungsöffnung (46) derart versehen ist, dass die Führungsöffnung (46) der Riegelplatte (16, 56) in jeder durch die vorgesehene Verschiebbarkeit ermöglichten Position der Riegelplatte (16, 56) zwischen Deckel- und Bodenplatte (12, 52, 14, 54) den von deren Führungsöffnungen (40, 42) gebildeten Führungskanal (44) in seinem für den Durchtritt des Führungsstifts (43) der Steckdose (2) erforderlichen Querschnitt offenhält.

IPC 8 full level
H01R 13/453 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/4532 (2013.01); **H01R 13/4534** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3700231 A1 19880721 - NAPIERSKI REINHARD [DE]
• DE 102012000617 A1 20130718 - HOFMANN JOERG [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 0771051 A1 19970502 - PROFESSIONAL GENERAL ELECT [FR]
• [YA] DE 4336931 A1 19950518 - INTER BAER GMBH & CO KG [DE]
• [YA] FR 2619966 A1 19890303 - GARRIGOU JOEL [FR]
• [A] FR 2579027 A1 19860919 - COATAUDON JACQUES DE [FR]

Cited by
EP3868598A1

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 202018102783 U1 20180614; EP 3570385 A1 20191120; EP 3570385 B1 20210818; ES 2899454 T3 20220311; PL 3570385 T3 20220131; PT 3570385 T 20211116

DOCDB simple family (application)
DE 202018102783 U 20180518; EP 19171720 A 20190430; ES 19171720 T 20190430; PL 19171720 T 20190430; PT 19171720 T 20190430