

Title (en)
Mounting assembly

Title (de)
Befestigungsanordnung

Title (fr)
Agencement de fixation

Publication
EP 1923957 A2 20080521 (DE)

Application
EP 07020572 A 20071020

Priority
DE 102006056065 A 20061120

Abstract (en)
The arrangement (10) has a threaded section (40) in engagement with another threaded section (28), and a fastening part i.e. bolt (20), defining an electric connecting part (42) such that an electrical connection is provided between a connecting part (42) and a plate (16). A cover part (30) is defined at the part (20) in an end position, where the cover part covers a part of the section (28) in a covered position, until the section (40) is in step-engagement with the section (28) and the cover part is shifted from the covered position to an end position. Independent claims are also included for the following: (1) a pre-mounted fastening unit for a fastening arrangement (2) a method for manufacturing a fastening arrangement.

Abstract (de)
Es wird vorgeschlagen eine Befestigungsanordnung (10) mit einem ersten Befestigungsteil (20), das mit einem Blech (16) verbunden ist und einen ersten Gewindeabschnitt (28) aufweist, und mit einem zweiten Befestigungsteil (34), das einen zweiten Gewindeabschnitt (40) aufweist, der mit dem ersten Gewindeabschnitt (28) in Eingriff steht, wobei die Befestigungsteile ein elektrisches Anschlusssteil (42) festlegen, derart, dass eine elektrische Verbindung zwischen dem Anschlusssteil (42) und dem Blech (16) eingerichtet ist. Dabei ist an dem ersten Befestigungsteil (20) ein Abdeckteil (30) in einer Endposition (E) festgelegt, das in einer Abdeckposition (A) zumindest einen Teil des ersten Gewindeabschnittes (28) abgedeckt hat, bis der zweite Gewindeabschnitt (40) mit dem ersten Gewindeabschnitt (28) in Eingriff getreten ist und dabei das Abdeckteil (30) von der Abdeckposition (A) in die Endposition (E) versetzt worden ist.

IPC 8 full level
H01R 4/64 (2006.01); **H01R 4/30** (2006.01); **H01R 11/12** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/621** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/302 (2013.01 - EP US); **H01R 4/64** (2013.01 - EP US); **H01R 11/12** (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6215** (2013.01 - US); **Y10T 29/5193** (2015.01 - US)

Citation (examination)
US 4875817 A 19891024 - SUZUMURA HIROYUKI [JP], et al

Cited by
CN111637345A; US8057268B2; WO2009100887A1; US10756451B2; WO2017054800A1; WO2017178147A1; EP3082196B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1923957 A2 20080521; **EP 1923957 A3 20080730**; DE 102006056065 A1 20080521; DE 102006056065 B4 20180809; JP 2008128487 A 20080605; US 2008118325 A1 20080522; US 2013072047 A1 20130321; US 8287219 B2 20121016; US 8523505 B2 20130903

DOCDB simple family (application)
EP 07020572 A 20071020; DE 102006056065 A 20061120; JP 2007298961 A 20071119; US 201213613833 A 20120913; US 94306807 A 20071120