

Title (en)
Connection assembly

Title (de)
Verbindungsanordnung

Title (fr)
Ensemble de raccordement

Publication
EP 0984120 A1 20000308 (DE)

Application
EP 99116578 A 19990824

Priority
DE 19839813 A 19980901

Abstract (en)
On the plastic connecting part (11) the plastic cap (47) can be secured, forming a plastic - plastic contact. For this securement, at least one securing projection (51) and back cut (19) are provided. The back cut for spring-back formation is formed on a longitudinal extension, the longitudinal direction of which extends crossways to an engagement direction, along which the securing projection grips in the back cut.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindungsanordnung mit einem Metall-Grundkörper (29) und einer Kappe (47) zur Bedeckung des Metall-Grundkörpers (29), bei der die Kappe (47) aus Kunststoff gebildet ist (Kunststoff-Kappe) und die Verbindungsanordnung ein Kunststoff-Verbindungsteil (11) aufweist, das an dem Metall-Grundkörper (29) befestigbar ist und an dem die Kunststoff-Kappe (47) unter Ausbildung eines Kunststoff-Kunststoff-Kontakts verrastbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 15/02; **E05B 1/04**

IPC 8 full level
E05B 1/04 (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 15/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 29503138 U1 19950420 - HOPPE AG [DE]
- [X] DE 9413608 U1 19941208 - SCHNEIDER FRANZ BRAKEL GMBH [DE]
- [X] US 5088781 A 19920218 - ONO TOMIO [JP], et al
- [X] DE 3521151 A1 19870102 - MELCHERT FA FRANZ KARL [DE]
- [X] DE 4420037 A1 19951214 - WILKE HEINRICH HEWI GMBH [DE]
- [A] US 1479659 A 19240101 - FREYSINGER JOHN B
- [A] US 2423206 A 19470701 - ANNA SCHLAGE
- [A] GB 2168420 A 19860618 - MARSTON & COMPANY LIMITED ALBE

Cited by
DE202006013094U1; EP3179016A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0984120 A1 20000308; **EP 0984120 B1 20031029**; AT E253163 T1 20031115; DE 19839813 A1 20000608; DE 59907524 D1 20031204; DK 0984120 T3 20040308; ES 2205657 T3 20040501

DOCDB simple family (application)
EP 99116578 A 19990824; AT 99116578 T 19990824; DE 19839813 A 19980901; DE 59907524 T 19990824; DK 99116578 T 19990824; ES 99116578 T 19990824