

Title (en)
Connection between at least two components

Title (de)
Verbindung zwischen wenigstens zwei Bauteilen

Title (fr)
Lien entre au moins deux composants

Publication
EP 2116678 A1 20091111 (DE)

Application
EP 08103903 A 20080509

Priority
EP 08103903 A 20080509

Abstract (en)
The connection has a connection element (10). The component is a metallic base body with an opening, and the other component is an attachment with an opening. The connection element is formed in single piece. A connection pin (15) is inserted sectionally in the opening of the base body and is held directly in the opening of the base body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verbindung zwischen wenigstens zwei Bauteilen, insbesondere eines Lastkraftwagens (L), Anhängers und/oder Aufliegers (A), mit einem Verbindungselement (10), wobei das eine Bauteil ein metallischer Grundkörper mit einer Öffnung ist, wobei das andere Bauteil ein Anbauteil mit ebenfalls einer Öffnung ist, wobei ein Verbindungsstift (15) des Verbindungselements (10) durch die Öffnung des Anbauteils hindurchgreift, wobei auf der dem Grundkörper abgewandten Seite der Öffnung des Anbauteils das Verbindungselement (10) einen Verbindungskopf (11) aufweist und wobei der Verbindungskopf (11) durch seine Größe ein Abziehen des Anbauteils vom Verbindungsstift (15) verhindert. Damit die Verbindung möglichst einfach und schnell herzustellen ist, ist vorgesehen, dass das Verbindungselement (10) einteilig ausgebildet ist und dass der Verbindungsstift (15) wenigstens abschnittsweise in die Öffnung des Grundkörpers eingesteckt sowie unmittelbar in der Öffnung des Grundkörpers gehalten ist.

IPC 8 full level
E05D 7/12 (2006.01); **E05D 5/04** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01); **E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/043 (2013.01); **E05D 7/121** (2013.01); **E05D 11/0018** (2013.01); **E05D 5/0207** (2013.01); **E05Y 2900/531** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3245205 A1 19830721 - HESTERBERG & SOEHNE GMBH & CO [DE]
- [X] US 2990570 A 19610704 - GILPATRICK GEORGE E
- [X] GB 1274994 A 19720517 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [A] DE 10053372 C1 20020131 - SCHMITZ CARGOBULL AG [DE]
- [A] US 6012763 A 20000111 - CLEMENTE VINCE [US], et al

Cited by
CN106837036A; EP2995756A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2116678 A1 20091111; EP 2116678 B1 20121024

DOCDB simple family (application)
EP 08103903 A 20080509