

Title (en)
Hinge with two hinge sockets

Title (de)
Scharnier mit zwei Scharnierköpfen

Title (fr)
Charnière à deux douilles

Publication
EP 1703054 A2 20060920 (DE)

Application
EP 06110883 A 20060309

Priority
DE 202005003994 U 20050314

Abstract (en)
Hinge joint has bolt (6) having two sections of same diameters (D2), which are separated from each other by circular recess (13). Plastic sleeve (10) has push able strips, protrusions, locking elements, narrowing at flange (11) facing end area of through hole (14) and has springy action outwards, which in normal state intervene between bolt and plastic sleeve in circular recess at bolt.

Abstract (de)
Bei einem Scharnier (1) sind zwei Scharnierköpfen (2,3) mit Scharnierzapfen (4) oder Bandteilen (5) zur Halterung an Fenstern, Türen, Rahmen oder Möbelteilen vorgesehen, wobei die Scharnierköpfe (2,3) rohr-, topf- oder kappenartig ausgebildet sind und über einen gemeinsamen Lagerbolzen (6) und eine gemeinsame Achse (7) relativ zueinander verdrehbar gehalten sind. Eine Kunststoffhülse (10) mit an einem Ende ausgebildeten Flansch (11) dient in dem in Gebrauchsstellung oberen Scharnierkopf (3) als Lagerelement. Der Lagerbolzen (6) weist zwei Abschnitte gleichen Durchmessers (D2) auf, welche durch einen im wesentlichen ringförmigen Einschnitt (13) voneinander getrennt sind. Die Kunststoffhülse (10) weist an dem dem Flansch (11) zugewandten Endbereich die Durchgangsbohrung (14) verengende, federnd nach außen drängbare Laschen auf, welche in bestimmungsgemäßer Lage zwischen dem Lagerbolzen (6) und der Kunststoffhülse (10) in den ringförmigen Einschnitt (13) am Lagerbolzen (6) eingreifen.

IPC 8 full level
E05D 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/128 (2013.01); **E05D 7/1022** (2013.01); **E05D 5/14** (2013.01); **E05D 7/1083** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05D 2005/145** (2013.01); **E05Y 2201/22** (2013.01)

Cited by
FR2984946A1; FR3011264A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202005003994 U1 20060727; EP 1703054 A2 20060920; EP 1703054 A3 20090325

DOCDB simple family (application)
DE 202005003994 U 20050314; EP 06110883 A 20060309