

Title (en)
Jointed ladder

Title (de)
Gelenkgleiter

Title (fr)
Dispositif de guidage d'articulation

Publication
EP 2165625 A1 20100324 (DE)

Application
EP 08016522 A 20080919

Priority
EP 08016522 A 20080919

Abstract (en)
The method involves dyeing a foot (3) with a ball (6) in a thermally insulated tool section at a temperature. The ball is arranged over a truncated cone surface and the foot is formed on the top in truncated cone shape. The ball with a mount (7) is molded in another thermally isolated tool section at a smaller temperature. An independent claim is included for a joint glider with a ball joint.

Abstract (de)
Bei einem Verfahren für die Herstellung eines Gelenkgleiters für ein Einbringen in ein rohrartiges Möbelbein oder dergleichen innerhalb eines Werkzeugs, wird in einem ersten thermisch isolierten Abschnitt des Werkzeugs in einem ersten Fertigungsschritt bei einer ersten Temperatur einstückig ein oberseitig kegelstumpfförmig ausgebildeter Fuß (3) mit einer über der Kegelstumpfoberseite angeordneten Kugel (6) gespritzt und in einem zweiten thermisch isolierten Abschnitt des Werkzeugs in einem zweiten Fertigungsschritt bei einer zweiten, geringeren Temperatur die Kugel (6) mit einer Fassung (7) umspritzt, die eine unterseitig mit einer Öffnung (8) versehene hohlkugelartige Gelenkpfanne (9) für eine Aufnahme der Kugel (6) aufweist, wobei der Durchmesser der Öffnung (8) kleiner bemessen ist als der Durchmesser der Kugel (6), und mit der einstückig ein abgehender Schaft (11) für ein Einbringen in das Möbelbein ausgebildet wird.

IPC 8 full level
A47B 91/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 91/10 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 29504106 U1 19950511 - KOLB ALFRED AKO [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 3300280 A1 19830728 - LOTTNER JOSEF
• [AD] DE 29504106 U1 19950511 - KOLB ALFRED AKO [DE]
• [E] DE 102007020836 A1 20081106 - OSKAR LEHMANN GMBH & CO KG [DE]

Cited by
CN102940406A; US9552798B2; WO2012152946A1

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 2165625 A1 20100324

DOCDB simple family (application)
EP 08016522 A 20080919