

Title (en)

HAND SHOWER, WHICH IS CONNECTED TO A SHOWER HOSE IN A RELEASABLE MANNER

Title (de)

HANDBRAUSE, DIE MIT EINEM BRAUSESCHLAUCH LÖSBAR VERBUNDEN IST

Title (fr)

DOUCHE À MAIN ÉTANT RACCORDÉE À UN TUYAU DE DOUCHE DE MANIÈRE DÉMONTABLE

Publication

EP 2292850 A2 20110309 (DE)

Application

EP 10015421 A 20071024

Priority

- EP 07819273 A 20071024
- DE 102006057242 A 20061205

Abstract (en)

The ball joint (1) has a former joint part (5) is held such that it is able to pivot a spherical cap-shaped or spherical segment-shaped or similar spherical front end region (6) of its wall, between a shape-adapted joint socket (7) on the latter joint part (2) on the one hand. A joint head (8) on a holding element (9) is provided in an inner cavity of the former joint part on the other hand. The holding element passes a connecting shaft (10) acting on latter joint part by a passage opening (11) in former joint part, and holding element interconnects the liquid ducts of both joint parts.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Kugelgelenk (1) mit einem ersten und einem zweiten Gelenkteil (5, 2) die gelenkig miteinander verbunden sind und miteinander verbundene Flüssigkeitskanäle aufweisen und von denen ein Gelenkteil (2) an einem Wasserzulauf lösbar befestigbar ist und das andere Gelenkteil (5) als Wasserablauf ausgebildet oder mit einem Wasserablauf lösbar verbindbar ist. Für das erfindungsgemäße Kugelgelenk (1) ist kennzeichnend, dass das erste Gelenkteil (5) mit einem kugelkalotten- beziehungsweise kugelsegmentförmigen oder dergleichen kugeligen Stirnendbereich (6) seiner Wandung zwischen einer formangepassten Gelenkpfanne (7) am zweiten Gelenkteil (2) einerseits und einem Gelenkkopf (8) an einem in der Innenhöhlung des ersten Gelenkteiles (5) vorgesehenen Halteelement (9) andererseits verschwenkbar gehalten ist, dass das Halteelement (9) mit einem am zweiten Gelenkteil (2) angreifenden Verbindungsschaft (10) eine Durchstecköffnung (11) des ersten Gelenkteiles (5) durchsetzt und dass das Halteelement (9) die Flüssigkeitskanäle des ersten Gelenkteiles (5) sowie des zweiten Gelenkteiles (2) miteinander verbindet. Da das erste Gelenkteil (5) in einer Gelenkpfanne (7) des zweiten Gelenkteiles (2) verschwenkbar angeordnet ist, können erstes Gelenkteil (5) und zweites Gelenkteil (2) des erfindungsgemäßen Kugelgelenks (1) ohne größere Übergänge und insbesondere ohne ästhetisch störende Durchmessersprünge miteinander verbunden werden (vgl. Fig. 11).

IPC 8 full level

E03C 1/04 (2006.01); **E03C 1/02** (2006.01); **E03C 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/025 (2013.01); **E03C 1/0404** (2013.01); **E03C 1/0409** (2013.01); **E03C 1/08** (2013.01); **E03C 2001/0415** (2013.01); **E03C 2001/082** (2013.01)

Cited by

CN102490125A

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

WO 2008067879 A1 20080612; **WO 2008067879 A8 20080814**; AT E506494 T1 20110515; CN 201406702 Y 20100217; DE 102006057242 A1 20080619; DE 102006057242 B4 20140522; DE 502007007026 D1 20110601; EP 2099975 A1 20090916; EP 2099975 B1 20110420; EP 2292850 A2 20110309; EP 2292850 A3 20120530; EP 2292850 B1 20170517

DOCDB simple family (application)

EP 2007009219 W 20071024; AT 07819273 T 20071024; CN 200790000116 U 20071024; DE 102006057242 A 20061205; DE 502007007026 T 20071024; EP 07819273 A 20071024; EP 10015421 A 20071024