

Title (en)
Articulation fitting

Title (de)
Gelenkhalterung

Title (fr)
Support angulaire

Publication
EP 1887151 A2 20080213 (DE)

Application
EP 07015046 A 20070801

Priority
DE 102006038355 A 20060810

Abstract (en)
Hinge mounting, especially for a sanitary element including a hinge arm (5), a hinge head (8) at the end of the hinge arm, having, except for the hinge arm lug, a rotationally symmetrical casing surface (9), a hinge head seating (4).

Abstract (de)
Eine Gelenkhalterung für ein Sanitärelement enthält einen Gelenkarm, der an seinem einen Ende einen Gelenkkopf aufweist. Der Gelenkkopf ist als Scheibe mit einer rotationssymmetrischen Oberfläche ausgebildet. Diese Scheibe ist in einer Lagerschale aufgenommen, die eine innere Oberfläche aufweist, die mit der rotationssymmetrischen Oberfläche des Gelenkkopfs über etwa dreiviertel des Umfangs übereinstimmt und flächig an dieser anliegt. Dadurch kann der Gelenkarm um die Rotationsachse des Gelenkkopfs verschwenkt werden. Durch den Gelenkkopf führt diametral eine als Schraube ausgebildete Welle, die damit eine Drehachse für den Gelenkkopf bildet, die senkrecht zur Rotationsachse verläuft. Die Welle bildet zusammen mit divergierenden Seitenflächen eines Durchgangs durch den Gelenkkopf eine Schwenkwinkelbegrenzung. Zusätzlich dient sie dazu, eine Verspannung der Lagerfläche der Lagerschale gegenüber dem Gelenkkopf einzustellen.

IPC 8 full level
E03C 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/06 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 7717732 U1 19770922

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1887151 A2 20080213; EP 1887151 A3 20090225; EP 1887151 B1 20150603; CN 101201075 A 20080618; CN 101201075 B 20120829; DE 102006038355 A1 20080214; ES 2544817 T3 20150904

DOCDB simple family (application)
EP 07015046 A 20070801; CN 200710308192 A 20070810; DE 102006038355 A 20060810; ES 07015046 T 20070801