

Title (en)

Device for fixing of ceramic sanitary elements.

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung von sanitärkeramischen Gegenständen.

Title (fr)

Dispositif pour la fixation d'éléments sanitaires en céramique.

Publication

EP 0670394 A1 19950906 (DE)

Application

EP 93120372 A 19931217

Priority

EP 93120372 A 19931217

Abstract (en)

The device has a tension disk (3) which is non-rotatably arranged on a bolt (2). The bolt is rotatably located in a recess (1a) of the sanitary object (1). The tension disk is provided with a spiral section-formed tightening surface and engages in a stirrup-shaped counter piece (4). On the outward face surface of the bolt a key surface (2a), pref. an inner hexagon, is arranged for a tool. The bolt is rotatably located in a bearing part (6) inserted in the recess, pref. of plastics. The bearing part is provided with a flange (6a) supporting on the inside of the sanitary ceramic object.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung von sanitärkeramischen Gegenständen (1), wie Toiletten, Bidets, Urinalen, Waschbecken, Halbsäulen und Standsäulen, am Boden (B) und/oder an der Wand (W). Um eine zuverlässige Befestigung zu ermöglichen, ist in einer Aussparung (1a) des sanitärkeramischen Gegenstandes (1) ein Bolzen (2) drehbar gelagert, auf dem eine mit einer spiralabschnittförmigen Anzugsfläche (3b) versehene, in ein bügel förmiges Gegenstück (4) eingreifende Spannscheibe (3) unverdrehbar angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 11/14; E03D 11/16; E03C 1/32

IPC 8 full level

E03C 1/32 (2006.01); **E03D 11/14** (2006.01); **E03D 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/32 (2013.01); **E03D 11/14** (2013.01); **E03D 11/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0504587 A2 19920923 - KERAMAG KERAMISCHE WERKE AG [DE]
- DE 9303865 U1 19930812

Citation (search report)

- [A] DE 8911975 U1 19891130
- [DA] DE 9303865 U1 19930812
- [A] DE 3741684 A1 19890629 - DORNBRACHT FA A [DE]
- [A] US 4907923 A 19900313 - MCGRATH JR TERENCE J [US]
- [A] US 3125765 A 19640324

Cited by

ITFI20130165A1; EP1464767A1; EP3093404A1; EP2299011A1; EP2305898A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0670394 A1 19950906; **EP 0670394 B1 19970326**; AT E150826 T1 19970415; DE 59305987 D1 19970430; DK 0670394 T3 19971013; ES 2100439 T3 19970616; FI 102201 B1 19981030; FI 102201 B 19981030; FI 943353 A0 19940714; FI 943353 A 19950618; GR 3023570 T3 19970829; NO 942940 D0 19940808; NO 942940 L 19950619; TR 28446 A 19960704

DOCDB simple family (application)

EP 93120372 A 19931217; AT 93120372 T 19931217; DE 59305987 T 19931217; DK 93120372 T 19931217; ES 93120372 T 19931217; FI 943353 A 19940714; GR 970401223 T 19970528; NO 942940 A 19940808; TR 78294 A 19940810