

Title (en)

Device to slidably mount an article, in particular a shower head on a shower bar

Title (de)

Vorrichtung zur verschiebbaren Montage eines Gegenstands, insbesondere einer Handbrause, an einer Tragstange

Title (fr)

Dispositif pour le montage coulissant d'un article, en particulier une pomme de douche sur une barre de support

Publication

EP 0965699 A1 19991222 (DE)

Application

EP 99111625 A 19990616

Priority

DE 19827350 A 19980619

Abstract (en)

A clamp device is provided comprising a clamp component for fixing the housing to the support bar (4) by means of a clamp connection and under the influence of spring force (18). For release of the clamp connection, an operating component (20) is provided. The clamp component is a clamp ring (17) flexible in a radial direction and intended for accommodation of the support bar (4). At least one tension ring (19a,19b) engages externally on the clamp ring.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur verschiebbaren Montage eines Gegenstands, insbesondere einer Handbrause, an einer Tragstange (4) enthält ein einen Durchgang (3) für die Tragstange (4) aufweisendes Gehäuse (1), das zwei seitlich vorstehende Lagerscheiben (5, 6) zur drehbaren Lagerung einer mit einer Aufnahme (8) für den Gegenstand versehenen Lagerachse (7) und eine Klemmvorrichtung aufweist, die ein zur Festlegung des Gehäuses (1) an der Tragstange (4) mittels einer Klemmverbindung bestimmtes, unter dem Einfluß einer Federkraft (18) stehendes Klemmelement und ein zur Lösung der Klemmverbindung bestimmtes Bedienungsorgan (20) enthält. Erfindungsgemäß besteht das Klemmelement aus einem im Durchgang (3) angeordneten, in radialer Richtung flexiblen, zur Aufnahme der Tragstange (4) bestimmten Klemmring (17), und die Klemmvorrichtung ist mit einem außen am Klemmring (17) angreifenden Spannmittel, vorzugsweise wenigstens einem Spannring (19a, 19b) versehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E03C 1/06; **F16B 7/14**

IPC 8 full level

E03C 1/06 (2006.01); **F16B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/06 (2013.01); **E03C 1/066** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4106878 A1 19920910 - DIECKMANN ERICH NORMBAU [DE]
- DE 3507290 A1 19860904 - WILKE RUDOLF
- FR 2415446 A1 19790824 - CHAMPION ROGER [FR]
- DE 2742112 C2 19850814

Citation (search report)

- [DX] DE 4106878 A1 19920910 - DIECKMANN ERICH NORMBAU [DE]
- [DX] DE 3507290 A1 19860904 - WILKE RUDOLF
- [A] DE 1839393 U 19611012 - FRANZ FLORENZ [DE]

Cited by

DE102018209985A1; EP4006241A1; EP1653015A1; CN102824132A; EP2703569A1; CN113585403A; EP3184706A1; CN106958270A; CN110616777A; CN114575422A; US10267023B2; EP3584377A2; US11035109B2; DE102020215084A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0965699 A1 19991222; **EP 0965699 B1 20040901**; AT E275223 T1 20040915; DE 19827350 A1 19991230; DE 59910377 D1 20041007; DK 0965699 T3 20041206; ES 2229585 T3 20050416

DOCDB simple family (application)

EP 99111625 A 19990616; AT 99111625 T 19990616; DE 19827350 A 19980619; DE 59910377 T 19990616; DK 99111625 T 19990616; ES 99111625 T 19990616