

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 188 869 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.06.2003 Patentblatt 2003/23

(51) Int Cl. 7: **E03C 1/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.03.2002 Patentblatt 2002/12

(21) Anmeldenummer: **01118343.1**

(22) Anmeldetag: **27.07.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **19.09.2000 DE 10044663**

(71) Anmelder: **HANSA METALLWERKE AG
70567 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Schmid, Lars
72622 Nürtingen (DE)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Ulrich, Dr.
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)**

(54) Befestigungsvorrichtung für eine Brausestange

(57) Eine Befestigungsvorrichtung für eine Brausestange umfasst in bekannter Weise zwei Halteeinrichtungen (1, 21), die jeweils eine wandseitige Befestigungseinrichtung (2, 22) und eine stangenseitige Befestigungseinrichtung (3, 23) besitzen. Jede stangenseitige Befestigungseinrichtung (3, 23) ist dabei mittels einer Klemmeinrichtung (6, 26) an einem Bereich der Brausestange fixierbar und mittels einer Verbindungeinrichtung (10, 17, 20, 30, 37, 40) an der zugehörigen wandseitigen Befestigungseinrichtung (2, 22) festlegbar. Bei mindestens einer Halteeinrichtung (1) ist die Klemmeinrichtung (6) der stangenseitigen Befestigungseinrichtung (3) so mit der zugehörigen Verbindungeinrichtung (10, 17, 20) gekoppelt, daß sich die Klemmeinrichtung (6) durch Schließen der Verbindungeinrichtung (10, 17, 20) in die Klemmposition bewegt. Auf diese Weise ist es möglich, diese eine Halteeinrichtung (1) auf der Brausestange so lange zu verschieben, bis die Verbindung zwischen der entsprechenden stangenseitigen (3) und wandseitigen (2) Befestigungseinrichtung geschlossen ist. Dies erleichtert die Montage der Brausestange und ermöglicht die Verwendung bereits vorhandener Befestigungsbohrungen.

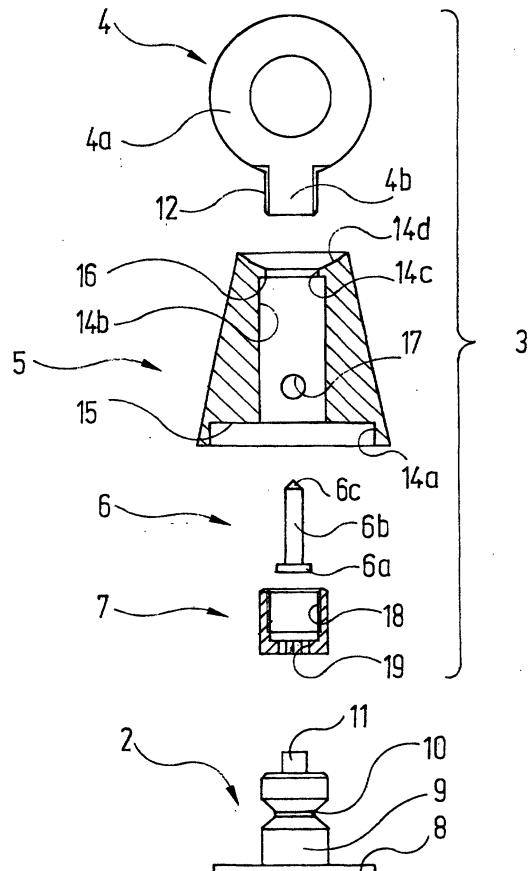


Fig. 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	DE 811 370 C (KARL LENZ G M B H ISERLOHN WES) 20. August 1951 (1951-08-20) * Seite 2, Zeile 71 - Zeile 89 * * Abbildung 3 * ---	1	E03C1/06						
A	US 6 113 045 A (KUO KUO-YUNG) 5. September 2000 (2000-09-05) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 4, Zeile 6 * * Abbildung 5 * ---	3							
E	EP 1 227 190 A (AQUALISA PRODUCTS LTD) 31. Juli 2002 (2002-07-31) * Absatz '0024! * * Absätze '0031!-'0035! * * Abbildungen 1,2 * -----	1,2,4							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">E03C F16B A47K E04F</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	E03C F16B A47K E04F				
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
E03C F16B A47K E04F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33.33%; padding: 2px 5px;">Recherchenort</td> <td style="width: 33.33%; padding: 2px 5px;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33.33%; padding: 2px 5px;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px 5px;">DEN HAAG</td> <td style="padding: 2px 5px;">15. April 2003</td> <td style="padding: 2px 5px;">Urbahn, S</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15. April 2003	Urbahn, S
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15. April 2003	Urbahn, S							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 8343

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-04-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 811370	C	20-08-1951	KEINE			
US 6113045	A	05-09-2000	DE	29901707 U1	15-04-1999	
EP 1227190	A	31-07-2002	GB EP	2371481 A 1227190 A2	31-07-2002 31-07-2002	