

Title (en)

Device for fixing a tube in a sleeve.

Title (de)

Vorrichtung zur Befestigung eines Rohres in einem Hülsenteil.

Title (fr)

Dispositif pour la mise en place d'un tube dans un douille.

Publication

EP 0655300 A1 19950531 (DE)

Application

EP 94117392 A 19941104

Priority

DE 9318112 U 19931126

Abstract (en)

The invention relates to a device for fixing a tube (11) in a sleeve (15). The tube end is inserted into the sleeve (15) and fixed in the latter at least in the axial direction. In order to ensure easy and rapid assembly and also secure fixing of the tube (11) in the sleeve (15), provision is made for the tube (11) to have in its end region at least one bent-out piece (12) which projects radially outwards and is directed opposite the direction of insertion and which enters into engagement with a recess (16) in the inner wall of the sleeve (15). The recess (16) can be formed by a groove (16) running all the way round on the inner surface of the sleeve (15) substantially perpendicularly to the longitudinal axis, so that the sleeve (15) is rotatable relative to the tube (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung eines Rohres (11) in einem Hülsenteil (15). Das Rohrende wird in das Hülsenteil (15) eingeführt und in diesem zumindest in axialer Richtung festgelegt. Um eine leichte und schnelle Montage sowie eine sichere Befestigung des Rohres (11) in dem Hülsenteil (15) zu gewährleisten ist vorgesehen, daß das Rohr (11) in seinem Endbereich zumindest eine radial nach außen vorstehende und entgegen der Einführrichtung ausgerichtete Ausbiegung (12) aufweist, die mit einer Ausnehmung (16) in der Innenwandung des Hülsenteils (15) in Eingriff tritt. Dabei kann die Ausnehmung (16) von einer auf der Innenoberfläche des Hülsenteils (15) im wesentlichen senkrecht zur Längsachse umlaufenden Nut (16) gebildet sein, so daß das Hülsenteil (15) relativ zum Rohr (11) drehbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25G 3/14; **B25G 3/18**; **B25G 3/38**; **F16L 37/084**

IPC 8 full level

A47L 13/42 (2006.01); **B25G 3/08** (2006.01); **B25G 3/14** (2006.01); **B25G 3/18** (2006.01); **B25G 3/38** (2006.01); **F16L 37/084** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47L 13/42 (2013.01); **B25G 3/08** (2013.01); **B25G 3/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0234210 A2 19870902 - WEYNHOVEN HEINRICH [DE], et al
- [Y] GB 424516 A 19350222 - FRANCIS JAMES CREIGHTON
- [A] FR 1013144 A 19520723
- [A] FR 1265349 A 19610630
- [A] GB 1406181 A 19750917 - ENGLISH TOOLS LTD
- [A] EP 0202362 A2 19861126 - VILEDA GMBH [DE]
- [A] GB 2133736 A 19840801 - CHU ALAN CHUNGMAN
- [A] FR 2147441 A5 19730309 - SYNTHESE FRANCE
- [A] GB 1103262 A 19680214 - BROSSERIE FRANC COMTOISE, et al
- [XY] DATABASE WPI Week 7850, Derwent World Patents Index; AN 78-L0074A
- [Y] DATABASE WPI Week 9346, Derwent World Patents Index; AN 92-425132

Cited by

US2016207190A1; US9980553B2; WO0234494A1; US11039726B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0655300 A1 19950531; **EP 0655300 B1 19980729**; AT E168920 T1 19980815; DE 59406555 D1 19980903; DE 9318112 U1 19940203

DOCDB simple family (application)

EP 94117392 A 19941104; AT 94117392 T 19941104; DE 59406555 T 19941104; DE 9318112 U 19931126