

Title (en)
LOCKING DEVICE.

Title (de)
VERRIEGELUNGSANORDNUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF DE BLOCAGE.

Publication
EP 0233887 A1 19870902 (EN)

Application
EP 86900302 A 19851127

Priority
SE 8406092 A 19841203

Abstract (en)
[origin: WO8603562A1] A device with which detachably to lock two elements to each other, said elements when not locked being telescopically displaceable relative to each other. The device comprises an insert (3), which may be entered into the outer element (1) and locked therein, and which comprises at least two sections (8, 9), each of said sections extending circumferentially along at least more than half the circumference of the inside of said outer element. Between the two sections the insert is provided with on the one side of the inner element (2) a distance piece (10) and on the other side thereof a cut (13). The insert is provided with a through conduit for the inner element (2) which is to be displaceable telescopically and lockable with respect to the outer element (1). In the area of said distance piece, the insert is provided with a larger inner radius or diameter than in the area of said sections. A locking element (4) is placed in the clearance between the outer and the inner elements, and means (5, 6) are provided by which to press the locking element against the inner element by pressing the locking element radially inwards from the outside, thereby clamping said element between on the one hand the inside of the locking element and on the other side the insides of the two sections.

Abstract (fr)
Dispositif permettant de bloquer de manière amovible deux éléments l'un sur l'autre, lesdits éléments étant, lorsqu'ils ne sont pas bloqués, déplaçables de manière télescopique l'un par rapport à l'autre. Ce dispositif comporte une pièce rapportée (3), laquelle peut être introduite dans l'élément extérieur (1) et bloquée dans ce dernier, et comporte au moins deux sections (8, 9), chacune desdites sections s'étendant circonférentiellement autour d'au moins plus de la moitié de la circonférence intérieure dudit élément extérieur. Entre les deux sections, la pièce rapportée est pourvue, sur un côté de l'élément intérieur, d'une pièce d'écartement (10) et sur l'autre côté dudit élément, d'une découpe (13). La pièce rapportée possède un conduit débouchant destiné à l'élément intérieur (2) qui doit être déplaçable de manière télescopique et bloquable par rapport à l'élément extérieur (1). Dans la zone de ladite pièce d'écartement, la pièce rapportée présente un rayon ou un diamètre intérieurs supérieurs à ce qu'ils sont dans la région desdites sections. Un élément de blocage (4) est placé dans le jeu entre les éléments extérieurs et intérieurs, et des moyens (5, 6) sont prévus pour appuyer l'élément de blocage contre l'élément intérieur en appuyant sur l'élément de blocage en partant de l'extérieur pour aller radialement vers l'intérieur, verrouillant ainsi ledit élément entre d'une part l'intérieur de l'élément de blocage et d'autre part les intérieurs des deux sections.

IPC 1-7
F16B 7/14; F16M 11/26

IPC 8 full level
F16B 7/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16B 7/1472 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8603562A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8603562 A1 19860619; AU 5231986 A 19860701; EP 0233887 A1 19870902; SE 448903 B 19870323; SE 8406092 D0 19841203; SE 8406092 L 19860604

DOCDB simple family (application)
SE 8500486 W 19851127; AU 5231986 A 19851127; EP 86900302 A 19851127; SE 8406092 A 19841203