

Title (en)

Clamping device for adjusting the displacement between two tubes

Title (de)

Klemmvorrichtung zum Einstellen der Verschiebung zwischen zwei Rohren

Title (fr)

Organe de solidarisation pour régler le coulisement entre deux tubes

Publication

EP 1338753 A1 20030827 (FR)

Application

EP 03291250 A 19981211

Priority

- EP 98403134 A 19981211
- FR 9715793 A 19971212

Abstract (en)

The stop, designed to limit the relative movement of two telescopic tubes (6, 7), consists of a base (36) mounted on one of the two tubes having two projecting side lugs passing on either side of the other tube and holes (39) for an axle and a cam. The cam is fitted with a handle that enables it to be rotated to grip or release the sliding tube. The stop can be used in conjunction with other fastenings to attached two adjustable telescopic supports to a ladder to prevent it from tilting sideways when propped against a building or post.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un organe de solidarisation utilisé pour régler le coulisement entre deux tubes (6,7) formant des mâts télescopiques (4, 5), caractérisé en ce qu'on dispose sur l'un des mâts (4, 5) une embase (36) comportant deux pattes en saillie (37, 38), placées de part et d'autre du mât (4, 5), cette embase étant munie d'un orifice (39) supportant un axe (40) coaxial à une came (41). La rotation de la came (41) autour de l'axe (40) permet que la partie périphérique (42) de la came (41) vienne tangenter la paroi externe de l'un des mâts (4, 5). Application à un dispositif de stabilisation d'une échelle. <IMAGE>

IPC 1-7

E06C 1/22; **E06C 7/44**

IPC 8 full level

E06C 1/22 (2006.01); **E06C 7/42** (2006.01); **E06C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06C 1/22 (2013.01); **E06C 7/423** (2013.01); **E06C 7/44** (2013.01)

Citation (search report)

[X] US 5511632 A 19960430 - ERMIS JERRY J [US]

Cited by

US11698092B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0922833 A1 19990616; **EP 0922833 B1 20040303**; DE 69822094 D1 20040408; DE 69822094 T2 20050331; DE 69835108 D1 20060810; DE 69835108 T2 20070201; EP 1338753 A1 20030827; EP 1338753 B1 20060628; ES 2217520 T3 20041101; ES 2268295 T3 20070316; FR 2772422 A1 19990618; FR 2772422 B1 20000211

DOCDB simple family (application)

EP 98403134 A 19981211; DE 69822094 T 19981211; DE 69835108 T 19981211; EP 03291250 A 19981211; ES 03291250 T 19981211; ES 98403134 T 19981211; FR 9715793 A 19971212