

Title (en)
Device for mounting a shaft of a roller blind

Title (de)
Vorrichtung zur Befestigung einer Rolladenwelle

Title (fr)
Dispositif de fixation d'un arbre de volet roulant

Publication
EP 0730080 A1 19960904 (FR)

Application
EP 96440017 A 19960216

Priority
FR 9502333 A 19950223

Abstract (en)
The fixing, for a roller blind shaft (1) which has one end (2) able to rotate on a section of a telescopic axle (7), consists of a coupling (15) in the form of a bush (16) projecting from a fixed side plate, retainers (19, 29) on the axle and bush, and a spring clip (27) to hold them together. The retainers on the axle are in the form of two tongues (21) which extend radially from its outer surface diametrically opposite one another and fit into slots (24) in the bush (16). The bush has retainers in the form of radial projections which are located adjacent to the two tongues when the axle is inserted into the bush, and the spring clip fits between the two sets of projections to hold them together.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif de fixation d'un arbre (1) de volet roulant dont au moins une extrémité est montée en rotation sur un tronçon d'axe télescopique (7) rendu solidaire d'une joue support à l'aide de moyens de liaison escamotables (15). Cette invention est caractérisée en ce que lesdits moyens de liaison escamotables (15) sont constitués, en combinaison, par : un embout tubulaire (16) accueillant la partie d'extrémité du tronçon d'axe (7) ; des moyens de retenue (19) en périphérie dudit tronçon d'axe (7) qui en assure le blocage en rotation lorsqu'ils sont amenés à coopérer avec des moyens de retenue complémentaires (20) équipant la paroi (25) de l'embout tubulaire (16). et des moyens de blocage axial (27), de nature escamotable, de la partie d'extrémité du tronçon d'axe (7) dans cet embout tubulaire (16). <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/174

IPC 8 full level
E06B 9/174 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/174 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0320423 A1 19890614 - CROUZIER PROFILAGES SA [FR]
• [A] EP 0468925 A1 19920129 - SOMFY [FR]

Cited by
DE102014003497A1; DE102014003498A1; DE102014003499A1; DE102014003496B4; ITMC20120021A1; ITBO20100327A1; ES2154142A1; DE102014003497B4; US5934535A; FR3040065A1; EP1122399A1; FR2804463A1; EP3241957A1; FR2869348A1; US10704325B2; WO9911163A1; WO9957407A1; EP2918770A1; EP2918769A1; DE102014003496A1; EP2918768A1; EP2918770B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0730080 A1 19960904; EP 0730080 B1 19990519; AT E180311 T1 19990615; DE 69602476 D1 19990624; DE 69602476 T2 19991209; ES 2132862 T3 19990816; FR 2731038 A1 19960830; FR 2731038 B1 19970516

DOCDB simple family (application)
EP 96440017 A 19960216; AT 96440017 T 19960216; DE 69602476 T 19960216; ES 96440017 T 19960216; FR 9502333 A 19950223