

Title (en)

Device for securing a shutter windable about a shaft

Title (de)

Vorrichtung zur Sicherung eines auf eine Welle wickelbaren Verschlusses

Title (fr)

Dispositif de sécurité d'un volet enrollable autour d'un arbre

Publication

EP 0731247 A2 19960911 (DE)

Application

EP 96102496 A 19960220

Priority

- DE 29504066 U 19950309
- DE 29505244 U 19950328
- DE 29519785 U 19951213

Abstract (en)

The device has at least two lockable and unlockable interacting securing rods (3.1,3.2) which are mounted between the shaft (2) and the roller shutter (1) which winds up on same. In the locked state the securing rods lock the lowered shutter against rising up. In the unlocked state the securing rods can be wound up onto the shaft. The number of securing rods can be such that in the locked state at least the area between the inlet into the side guide (1.1) of the shutter and shaft is bridged. The securing rods can be profiled and connected together so that in the locked state they are pushed in each other and in the unlocked state when extended from each other they are connected together by articulated joints.

Abstract (de)

Um eine Vorrichtung zur Sicherung einer auf eine bzw. von einer Welle auf- und abwickelbaren, seitlich geführten Rollade, Rolltor, Rollgitter o.dgl., wobei die Welle in seitlichen Lagern zumindest drehbar gelagert ist, so weiterzubilden, daß ein Hochdrücken der Rolladenstäbe verhindert wird, wird vorgeschlagen, daß zwischen Welle 2 und Verschuß 1 mindestens zwei verriegelbare bzw. entriegelbare zusammenwirkende Sicherungsstäbe 3.1, 3.2 angeordnet sind, die im verriegelten Zustand den herabgelassenen Verschuß 1 gegen Hochdrücken sperren, wobei im entriegelten Zustand jedoch die Sicherungsstäbe 3.1, 3.2 auf die Welle 2 aufwickelbar sind. Zur automatischen Sperrung wird die Bewegung der fliegend gelagerten Welle 2 zum Aktivieren einer Antriebssperre oder eines mechanischen Gesperres ausgenützt. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/86

IPC 8 full level

E06B 9/165 (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 9/165 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01)

Cited by

EP3816390A1; GB2367851A; GB2333312A; EP1028224A3; GB2429028A; FR2918101A1; WO2009013414A3; EP3933163A1; DE102021105884A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0731247 A2 19960911; **EP 0731247 A3 19980114**; **EP 0731247 B1 20000419**; AT E191956 T1 20000515; ES 2144658 T3 20000616; PL 181410 B1 20010731; PL 313072 A1 19960916

DOCDB simple family (application)

EP 96102496 A 19960220; AT 96102496 T 19960220; ES 96102496 T 19960220; PL 31307296 A 19960304