

Title (en)
Self-blocking device for the apron of a roller shutter in unwinded position

Title (de)
Selbstblockiervorrichtung für die Schürze eines Rolladens in ausgefahrener Stellung

Title (fr)
Dispositif d'autoblocage d'un tablier de volet roulant en position déployée

Publication
EP 0869255 A1 19981007 (FR)

Application
EP 98440062 A 19980326

Priority
• FR 9704179 A 19970401
• FR 9711613 A 19970915

Abstract (en)
The automatic locking mechanism for a roller shutter (3) comprises of two links (11,12) connected by an articulated joint (13). One link is pivoted to the shaft (2) on which the shutter is rolled and the other is connected to the edge of the shutter's first slat (4). The joint connecting the two links is designed to lock automatically when the shutter is fully deployed, e.g. by means of engaging toothed lugs. These would prevent the shutter from being raised by exerting a force against its lower edge, e.g. by a person attempting a break-in. When the shaft is rotated to raise the shutter the joint unlocks automatically.

Abstract (fr)
L'invention a trait à un dispositif d'autoblocage d'un tablier (3) de volet roulant (1) en position déployée, constitué d'au moins deux maillons (11, 12) reliés à l'aide de moyens d'articulation (13), l'un de ces maillons (11) étant monté pivotant sur un arbre d'enroulement (2) du tablier (3), entre une position repliée autour de cet arbre et une position déployée (14), l'autre maillon (12) étant raccordé, par des moyens de liaison articulés (15), à la première lame (4) dudit tablier (3). Ce dispositif d'autoblocage (1) est caractérisé en ce que lesdits moyens d'articulation (13) reliant les deux maillons (11, 12) du dispositif d'autoblocage (10) sont équipés de moyens (16) à même d'assurer le blocage en rotation des maillons (11, 12), l'un par rapport à l'autre, dans une position angulaire quelconque, ces moyens (16) étant activés sous l'impulsion d'une force tendant à repousser les maillons (11, 12) l'un en direction de l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/86

IPC 8 full level
E06B 9/86 (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/86 (2013.01); **E06B 2009/802** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0684362 A1 19951129 - ZURFLUH FELLER SA [FR]
• [A] FR 2375426 A1 19780721 - BUDENDORFF RICHARD [FR]
• [A] DE 3000850 A1 19810730 - WERU GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 9403638 U1 19940428 - ALBERTS GMBH & CO KG G [DE]
• [A] DE 9419412 U1 19950126 - ACHENBACH KARL GMBH [DE]

Cited by
EP1267031A1; EP2037078A3; FR2920814A1; EP2037078A2; EP1619346A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0869255 A1 19981007; EP 0869255 B1 20010801; DE 69801252 D1 20010906; DE 69801252 T2 20020502; ES 2161511 T3 20011201; FR 2761402 A1 19981002; FR 2761402 B3 19990521

DOCDB simple family (application)
EP 98440062 A 19980326; DE 69801252 T 19980326; ES 98440062 T 19980326; FR 9711613 A 19970915