

Title (en)
Self-blocking device for a roller shutter apron

Title (de)
Automatische Blockiervorrichtung für einen Rollladenvorhang

Title (fr)
Dispositif d'auto blocage pour tablier de volet roulant

Publication
EP 2037078 A2 20090318 (FR)

Application
EP 08305527 A 20080904

Priority
FR 0757502 A 20070911

Abstract (en)
The device has a link (9) connecting an apron of a rolling shutter to a winding tube (8) at its ends and across joints (11, 13). The joints respectively cooperate with the winding tube and the apron and include pivoting axes perpendicular to a longitudinal axis (17) of the tube. The link is slidingly mounted on the tube and/or on the apron of the shutter at one of the ends. An elastic return unit (28) exerts a restoring force on the link to move the link from its retracted position into its blocking position.

Abstract (fr)
Dispositif d'auto blocage d'un tablier (2) de volet roulant (3) en position déployée comportant au moins un maillon (9) reliant, à ses extrémités (10, 12) et au travers d'une première (11) et d'une seconde articulation (13), ledit tablier (2) à un tube d'enroulement (8). Ce dispositif d'auto blocage est caractérisé par le fait que la première articulation (11) et la seconde articulation (13) aux extrémités (10, 12) du maillon (9) coopérant, respectivement, avec le tube d'enroulement (8) et le tablier (2), sont à axe de pivotement (15, 16) sensiblement perpendiculaire à l'axe (17) dudit tube d'enroulement (8).

IPC 8 full level
E06B 9/86 (2006.01); **E06B 9/171** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/171 (2013.01); **E06B 9/86** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9419412 U1 19950126 - ACHENBACH KARL GMBH [DE]
• EP 0869255 A1 19981007 - BUBENDORFF SA [FR]

Cited by
WO2011037998A1; EA028625B1; DE102012019435A1; DE102012019435B4; US8985179B2; TWI513892B

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2037078 A2 20090318; **EP 2037078 A3 20111102**; **EP 2037078 B1 20120829**; ES 2393288 T3 20121220; FR 2920814 A1 20090313; FR 2920814 B1 20100312

DOCDB simple family (application)
EP 08305527 A 20080904; ES 08305527 T 20080904; FR 0757502 A 20070911