

Title (en)
ROLLER SHUTTER SYSTEM

Title (de)
ROLLADENSYSYSTEM

Title (fr)
SYSTEME DE VOLET ROULANT

Publication
EP 3118408 A1 20170118 (DE)

Application
EP 15002116 A 20150716

Priority
EP 15002116 A 20150716

Abstract (en)
[origin: WO2017008906A1] The present invention relates to a roller-shutter system (1) for protecting windows (110) and doors against break in and weather, having a roller-shutter screen (3), having two guide rails (4), each with an upper portion (41), having a drive mechanism (8) for retracting and extending the roller-shutter screen (3) along the guide rails (8), and having a pivoting mechanism (6). The two upper portions (41) of the guide rails (4) can be swung out, via the pivoting mechanism (6), from a swung-in position into a swung-out position. In the swung-in position here, the roller-shutter screen (3) can be retracted and extended in a first plane via the guide rails (4) and, in the swung-out position, the roller-shutter screen (3) can be retracted and extended, via the two upper portions (41) of the guide rails (4), in a second plane, which is inclined in relation to the first plane. Further aspects of the invention relate to a method for operating the roller-shutter system (1) according to the invention and to a complete system for protecting windows and doors against break in and weather and for providing them with privacy protection.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf ein Rollladensystem 1 zum Einbruchs- und Witterungsschutz von Fenstern 110 und Türen, das einen Rollpanzer 3, zwei Führungsschienen 4 mit jeweils einem oberen Abschnitt 41, einen Antriebsmechanismus 8 zum Ein- und Ausfahren des Rollpanzers 3 entlang der Führungsschienen 8, und einen Verschwenkmechanismus 6 umfasst. Die zwei oberen Abschnitte 41 der Führungsschienen 4 sind über den Verschwenkmechanismus 6 von einer eingeklappten Position in eine ausgeklappte Position ausklappbar. Dabei ist in der eingeklappten Position der Rollpanzer 3 in einer ersten Ebene über die Führungsschienen 4 ein- und ausfahrbar, und in der ausgeklappten Position ist der Rollpanzer 3 über die beiden oberen Abschnitte 41 der Führungsschienen 4 in einer zweiten Ebene, die gegenüber der ersten Ebene geneigt ist, ein- und ausfahrbar. Weitere Aspekte der Erfindung betreffen ein Verfahren zum Betreiben des erfindungsgemäßen Rollladensystems 1 sowie ein Komplettsystem zum Einbruch-, Witterungs- und Sichtschutz von Fenstern und Türen.

IPC 8 full level
E06B 9/92 (2006.01); **E06B 9/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/92 (2013.01); **E06B 2009/2452** (2013.01)

Citation (search report)
• [X1] DE 102012211199 A1 20130103 - REINER DETENHOFF GMBH & CO KG [DE]
• [I] DE 10126729 A1 20020207 - LUCAS HERMANN [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3118408 A1 20170118; EP 3118408 B1 20190109; WO 2017008906 A1 20170119

DOCDB simple family (application)
EP 15002116 A 20150716; EP 2016001209 W 20160713