

Title (en)
Roller shutter with burglar alarm system

Title (de)
Rolladen mit Einbruchswarkeinrichtung

Title (fr)
Volet roulant avec alarme antivol

Publication
EP 1382792 A2 20040121 (DE)

Application
EP 03016062 A 20030715

Priority
DE 10232885 A 20020719

Abstract (en)
The device has a rotatably mounted spooling shaft (4), an armored blind (7) attached along one edge to the spooling shaft, a pulley (12) fixed to rotate with the shaft and on which a roller blind belt (13) can be spooled, a drive (2) for the belt, a belt tension sensor (23,24) and a warning device (37) for outputting a warning signal if the belt tension decreases.

Abstract (de)
Eine Rollladenanordnung weist einer elektrischen Antriebseinrichtung (2) auf, die zum Erfassen der Bewegung des Rollladengurtes (13) zwecks Endlagenerkennung mit einer Losrolle (22) versehen ist. Die Losrolle (22), die den Drehwinkel proportional sind. Um eine Einbruchsüberwachung vorzunehmen wird die Losrolle (22) als Sensor für die Spannung in dem Rollladengurt verwendet. Der Rollladengurt (13) bewegt die Losrolle (22) im Sinne des Anhebens des Rollladengurtes (13) ein kurzes Stück, wenn der Rollladengurt (13) aus dem gespannten Zustand in den schlaffen Zustand übergeht. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 9/78; E06B 9/72; E06B 9/82

IPC 8 full level
E06B 9/72 (2006.01); **E06B 9/78** (2006.01); **E06B 9/82** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 9/72 (2013.01); **E06B 9/78** (2013.01); **E06B 9/82** (2013.01); **E06B 2009/785** (2013.01)

Cited by
DE102006058697B4; EP1826357A3; WO2014149808A1; DE102009017714A1; US8631896B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1382792 A2 20040121; **EP 1382792 A3 20050406**; DE 10232885 B3 20040219

DOCDB simple family (application)
EP 03016062 A 20030715; DE 10232885 A 20020719