

Title (en)

Covering arrangement for a door or window opening.

Title (de)

Vorrichtung zur Abdeckung einer Fenster- oder Türöffnung.

Title (fr)

Dispositif de recouvrement des ouvertures des portes ou fenêtres.

Publication

EP 0619412 A2 19941012 (DE)

Application

EP 94105331 A 19940406

Priority

- DE 4311415 A 19930407
- DE 4311416 A 19930407

Abstract (en)

The hitherto known devices for covering a window opening or door opening have the disadvantage that the covering element can be pushed upwards out of the unwound position by an unauthorized person, as a result of which this person can pass through the window opening or door opening into the interior of the building. This is avoided in that the device according to the invention exhibits, in the lateral guide rails, a rubber stop moulding and, opposite this, an expandable hose which, after the supply of compressed air, presses the covering element, e.g. an insect screen, fixedly against the rubber moulding. In order to supply the compressed air, a small pneumatic pump is provided on the inner side of the window. The device thus offers a high degree of protection against break-in since the insect screen has to be destroyed if an intruder wants to penetrate through the window opening or door opening located behind said screen. Moreover, it is ensured that even extremely strong gusts of wind cannot wrench the insect screen out of the lateral guide rails. <IMAGE>

Abstract (de)

Die bisher bekannten Vorrichtungen zur Abdeckung einer Fenster- oder Türöffnung haben den Nachteil, daß das Abdeckelement von einer unbefugten Person aus der abgewickelten Lage hochgeschoben werden kann, womit die Person durch die Fenster- oder Türöffnung ins Innere des Gebäudes gelangen kann. Dies wird dadurch vermieden, daß die erfindungsgemäße Vorrichtung in den seitlichen Führungsschienen (8) eine Gummianschlagleiste (18) und dieser gegenüberliegend einen expandierbaren Schlauch (19) aufweist, der nach Zufuhr von Druckluft das Abdeckelement, z.B. ein Insektenschutzgitter, fest gegen die Gummileiste preßt. Zur Zufuhr der Druckluft ist an der Fensterinnenseite eine kleine pneumatische Pumpe vorgesehen. Die Vorrichtung bietet damit einen beträchtlichen Schutz gegen Einbrüche, da das Insektenschutzgitter zerstört werden muß, wenn ein Einbrecher durch die dahinter befindliche Fenster- oder Türöffnung eindringen will. Außerdem ist gewährleistet, daß auch stärkste Windböen das Insektenschutzgitter nicht aus den seitlichen Führungsschienen reißen können. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 9/58; **E06B 9/86**

IPC 8 full level

E06B 9/17 (2006.01); **E06B 9/54** (2006.01); **E06B 9/58** (2006.01); **E06B 9/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E06B 9/17007 (2013.01 - EP US); **E06B 9/17076** (2013.01 - EP US); **E06B 9/54** (2013.01 - EP US); **E06B 9/581** (2013.01 - EP US); **E06B 9/86** (2013.01 - EP US); **E06B 2009/2452** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN110578460A; CN104265145A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5392835 A 19950228; AU 4900493 A 19941013; AU 665732 B2 19960111; EP 0619412 A2 19941012; EP 0619412 A3 19950315

DOCDB simple family (application)

US 8033693 A 19930622; AU 4900493 A 19931014; EP 94105331 A 19940406