

Title (en)

Security device for a window and window with such a security device

Title (de)

Sicherheitsvorrichtung für ein Fenster und Fenster mit einer solchen Sicherheitsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de sécurité pour une fenêtre et fenêtre avec un tel dispositif de sécurité

Publication

EP 1045092 A1 20001018 (DE)

Application

EP 00106437 A 20000324

Priority

DE 19916338 A 19990412

Abstract (en)

The window (10) security fitting consists of a first hooked element (28) on the blind frame (12), and a second hooked element (32) on the casement frame (14). The two hooked elements do not engage in an opening direction when the casement is shut, but do engage in a direction (Z) at right angles to the opening direction (X) when the closed casement frame is moved at right angles to the opening direction in relation to the blind frame. At least one blocking element (27) protruding into a locking plate (44) is between the blind and closed casement frames.

Abstract (de)

Ein Fenster (10) weist einen Blendrahmen (12) und einen Flügelrahmen (14) auf, der am Blendrahmen (12) gelagert und von einer geschlossenen Stellung in eine Öffnungsrichtung (X) schwenkbar ist. Am Blendrahmen (12) ist ein erstes Hakenelement (28) und am Flügelrahmen (14) ein zweites Hakenelement (32) befestigt. Um die Sicherheit des Fensters (10) gegen Einbruch zu erhöhen und eine besonders einfache Sicherheitsvorrichtung vorzusehen, sind das erste und zweite Hakenelement (28, 32) so gestaltet, daß sie in Öffnungsrichtung (X) nicht in Eingriff sind, wenn der Flügelrahmen (14) geschlossen ist und sie senkrecht zur Öffnungsrichtung (X) in Eingriff sind, wenn der geschlossene Flügelrahmen (14) bezogen auf den Blendrahmen (12) senkrecht zur Öffnungsrichtung (X) bewegt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 17/20; **E05C 9/18**

IPC 8 full level

E05B 17/20 (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/2088 (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01)

Citation (applicant)

- GB 2307937 A 19970611 - W M S GROUP LTD [GB]
- FR 2669076 A1 19920515 - NEVRAUMONT JEAN PIERRE [FR], et al
- DE 7833654 U1 19790215
- DE 3329414 A1 19850221 - KREUSEL ULRICH [DE]
- DE 2035026 A1 19720120
- DE 3643192 A1 19880707 - JAKOB ESCHER GMBH [DE]
- DE 8617054 U1 19900503

Citation (search report)

- [XY] GB 2172646 A 19860924 - ANGLIAN WINDOWS LTD
- [YA] GB 2310245 A 19970820 - GORDON IAN ALEXANDER [GB]
- [X] GB 2296740 A 19960710 - J K FURNEX LTD [GB]
- [XA] DE 29609990 U1 19971002 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]
- [A] GB 2288424 A 19951018 - ALPROKON PROMOTIE ONTWIKK BV [NL]
- [DA] DE 7833654 U1 19790215

Cited by

EP2348176A3; EP2530226A3; EP1275798A1; FR2827329A1; EP2535486A3; EP2348176A2; DE102010001127A1; EP2530226A2; DE102011076775A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1045092 A1 20001018; **EP 1045092 B1 20040324**; AT E262636 T1 20040415; DE 19916338 A1 20001026; DE 19916338 C2 20021031; DE 50005758 D1 20040429

DOCDB simple family (application)

EP 00106437 A 20000324; AT 00106437 T 20000324; DE 19916338 A 19990412; DE 50005758 T 20000324