

Title (en)
Explosion and burglar resistant building closure

Title (de)
Gebäudeabschluss in sprengwirkungshemmender und/oder einbruchhemmender Ausführung

Title (fr)
Fermeture de bâtiment résistante aux explosions et à l'effraction

Publication
EP 2149661 A1 20100203 (DE)

Application
EP 09159638 A 20090507

Priority
DE 202008010055 U 20080725

Abstract (en)
The building closure has a surrounding frame (3), which is firmly anchored on a part of a building. A panel frame (5) is provided with padding (4), which is supported in the surrounding frame to pivot around a rotary axis. The panel frame is entirely supported in the surrounding frame to rotate around the rotary axis. A connecting rod (10) is adjusted by the actuating lever (11) in an opening position, a closing position and a cleaning position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Gebäudeabschluss (1) der auch in seiner Öffnungsstellung (12) einen Schutz vor Sprengstoffanschlägen und/oder Einbruchversuchen bietet. Hierzu ist ein als Sicherheitsschere (16) ausgebildetes Öffnungsbegrenzungselement (17) derart stark beziehungsweise stabil ausgebildet, dass ein zum Beispiel gekipptes Fenster selbst bei einem explosionsbedingten Druckanstieg nicht über den maximalen Öffnungswinkel des Flügelrahmens (5) hinaus aufgestoßen wird oder sich auch unter Verwendung von Hebelwerkzeugen nicht aufbrechen lässt. Um den Gebäudeabschluss hinsichtlich seiner optischen, wirtschaftlichen und technischen Eigenschaften zu verbessern, ist es gemäß der vorliegenden Erfindung vorgesehen, dass der Flügelrahmen (5) lediglich um eine einzige Drehachse (7) in dem Blendrahmen (3) drehbar gelagert ist und die Schubstange (10) mittels des Betätigungsgriffs (11) zusätzlich zu der Öffnungsstellung (12") und der Schließstellung (2") auch in eine Reinigungsstellung (13") verstellbar ist, in der die Sicherheitsschere (16) außer Eingriff mit dem Flügelrahmen (5) oder mit dem Blendrahmen (3) ist, so dass eine Öffnung des Flügelrahmens (5) durch Drehen um die einzige Drehachse (7) über den maximalen Öffnungswinkel hinaus ermöglicht ist.

IPC 8 full level
E05C 17/24 (2006.01); **E06B 5/11** (2006.01); **E06B 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 9/02 (2013.01); **E05C 17/24** (2013.01); **E05D 11/0027** (2013.01); **E06B 5/11** (2013.01); **E06B 5/12** (2013.01); **E05Y 2900/10** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1516996 B1 20061004 - SAEZLER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• EP 1640550 A2 20060329 - SAEZLER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• DE 3019487 A1 19811126 - FUHR CARL GMBH & CO [DE]

Citation (search report)
• [XY] EP 0770751 A1 19970502 - FERCO INT USINE FERRURES [FR]
• [YA] GB 428105 A 19350507 - HENRY HOPE & SONS LTD, et al
• [DXY] EP 1516996 A2 20050323 - SAEZLER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [Y] GB 2287978 A 19951004 - J E REYNOLDS & CO LTD [GB]
• [YA] EP 1662086 A2 20060531 - SAEZLER SICHERHEITSTECHNIK [DE]
• [A] GB 2277125 A 19941019 - TITON HARDWARE [GB]

Cited by
EP2423426A1; CN109236372A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2149661 A1 20100203; EP 2149661 B1 20110831; AT E522687 T1 20110915; DE 202008010055 U1 20081030

DOCDB simple family (application)
EP 09159638 A 20090507; AT 09159638 T 20090507; DE 202008010055 U 20080725