

Title (en)

PENETRATION-PROOF GLASS PANEL WINDOW STRUCTURE FOR BUILDING INSTALLATIONS

Title (de)

DURCHSCHUSSHEMMENDE GLASLAMELLENFENSTERKONSTRUKTION FÜR GEBÄUDEINSTALLATIONEN

Title (fr)

CONSTRUCTION DE FENÊTRES À LAMELLES EN VERRE PARE-BALLES POUR INSTALLATIONS DE BÂTIMENT

Publication

EP 3835537 A1 20210616 (DE)

Application

EP 20213388 A 20201211

Priority

DE 102019134397 A 20191213

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine durchschusshemmende Glaslamellenfensterkonstruktion für Gebäudeinstallationen, insbesondere für senkrechte Fassaden mit einer geschlossenen Ganzglasoptik an der Gebäudeaußenseite (81). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Möglichkeit zu schaffen, bei Lamellenfenstern in Ganzglasoptik eine Durchschusshemmung zu gewährleisten. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe gelöst durch eine durchschusshemmende Glaslamellenfensterkonstruktion, die einen rechteckigen Fensterrahmen (4), eine erste Lamelle (1) und mindestens eine weitere Lamelle (2) enthält. Die Lamellen (1, 2) enthalten jeweils ein Fassadenelement (11, 21) und einen rechteckigen Lamellenrahmen (3) mit einer Drehachse (A), wobei die Fassadenelemente (11, 21) auf den Lamellenrahmen (3) angeordnet sind und die Lamellenrahmen (3) mit den Drehachsen (A) horizontal in dem Fensterrahmen (4) angeordnet sind. Die Fassadenelemente (11, 21) sind in einem Randbereich (R) vollständig mit Verstärkungsrahmen (12, 22) abgedeckt und weisen in einem Sichtbereich (S) ein durchschusshemmendes Verbundsicherheitsglas auf.

IPC 8 full level

E06B 7/084 (2006.01); **E06B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/5427 (2013.01); **E06B 5/106** (2013.01); **E06B 7/084** (2013.01); **E06B 1/6015** (2013.01); **E06B 3/325** (2013.01); **E06B 3/5036** (2013.01); **E06B 3/5418** (2013.01); **E06B 2003/403** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20219577 U1 20030313 - HAHN GLASBAU [DE]
- DE 20204044 U1 20020704 - HAHN GLASBAU [DE]
- EP 2666951 B1 20150701 - HOMMER ERNST [DE]

Citation (search report)

- [A] US 2019032397 A1 20190131 - SOSA RICARDO A [US], et al
- [A] EP 3309501 A1 20180418 - SAINT GOBAIN [FR]
- [A] EP 2857624 A1 20150408 - SÄLZER GMBH [DE]
- [A] DE 10033852 A1 20020214 - F R HAUKE STAHL UND LEICHTMETAL [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 3835537 A1 20210616; **EP 3835537 B1 20230524**; DE 102019134397 A1 20210617

DOCDB simple family (application)

EP 20213388 A 20201211; DE 102019134397 A 20191213