

Title (en)

Bullet proof window.

Title (de)

Durchschusssicheres Fenster.

Title (fr)

Fenêtre à l'épreuve des balles.

Publication

EP 0638703 A1 19950215 (DE)

Application

EP 94109006 A 19940613

Priority

DE 4319302 A 19930611

Abstract (en)

On one side of the frame (1,2) is a metal covering (3,4) which makes the edge of the pane also break proof. On the coverings is a facing (8,9). The metal covering of two frames lying against each other, at least partially overlap each other. The pane (7) is held in the frame (2) by the metal covering (4) which has spacing holders (14,22) between it and the frame and are attached by fixing elements (15,21). On the under part of the frame is an angled metal covering (5) which at least partially overlaps with the covering (3).

Abstract (de)

An den Fensterrahmen (1,2) sind Metallabdeckungen (3,4) vorgesehen, die sich im Bereich der beiden Rahmen überlappen (6). Die Metallabdeckungen (3 und 4) wirken durchschußsicher zusammen und bilden mit der durchschußsicheren Scheibe (7) ein durchschußsicheres Fenster. Im unteren Bereich des Fensters ist eine abgewinkelte Metallabdeckung (5) vorgesehen, die ebenfalls durchschußsicher mit der Metallabdeckung (3) zusammenwirkt. Auf den Metallabdeckungen (3 und 4) sind Verblendungen (8 und 9) vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 5/10; E06B 3/30

IPC 8 full level

E06B 3/30 (2006.01); **E06B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/303 (2013.01); **E06B 5/106** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 8512515 U1 19850627
- [Y] DE 3622330 A1 19880107 - BUG ALUTECHNIK [DE]
- [A] FR 2317461 A1 19770204 - SCHWEIZER AG METALLBAU ZUERICH [CH]
- [A] DE 3814807 A1 19891123 - LANCO LANGE FENSTER FASSADEN [DE]
- [A] DE 2553263 A1 19770602 - UHL GEB GMBH & CO KG

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0638703 A1 19950215; **EP 0638703 B1 19981014**; AT E172271 T1 19981015; DE 4319302 A1 19940120; DE 59407079 D1 19981119

DOCDB simple family (application)

EP 94109006 A 19940613; AT 94109006 T 19940613; DE 4319302 A 19930611; DE 59407079 T 19940613