

Title (en)

Armoring device for making folding doors bullet resistant.

Title (de)

Panzerungsvorrichtung zur Durchschusssicherung von Falttoren.

Title (fr)

Dispositif de blindage rendant les portes pliantes résistant au tir.

Publication

**EP 0116819 A1 19840829 (DE)**

Application

**EP 84100012 A 19840102**

Priority

DE 3302571 A 19830126

Abstract (en)

1. A folding gate with two gate halves attached to a building, the gate halves (10, 12) having leaves (14, 16 ; 18, 20) of sheet steel attached to each other by hinged joints, characterized in that at the connections to the building, at the hinged joint and at the gate centre arrester chambers are provided, that the chambers are in the form of labyrinth arrangements of steel sections, and that the sections of the labyrinth arrangements on the side towards the gate are welded to the gate leaves.

Abstract (de)

Bei diesem aus Torsegmenten (14, 16, 18, 20) aufgebauten Falttor sind Vorkehrungen getroffen, daß an den Schwachstellen des Tores, d.h. an den Anschlüssen des Tores mit dem Gebäude (oberer Anschluß, unterer Anschluß, seitliche Anschlüsse), an den Abgliederungen zwischen Torsegmenten und an der Tormitte Geschosse, Geschoßteile und Querschläger wirksam vor dem Eintreten in das Gebäudeinnere gehindert wrden. Dazu sind Fangkammern ausgebildet, welche bei geschlossenem Tor im Zusammenspiel mit gebäude- und torseitigen Elementen ihre Wirkung entfalten. Diese Fangkammern Können in Form von Labyrinthanordnungen ausgebildet sein und aus Stahl, Aluminium und Kunstgummiteilen bestehen, um die Energie eintretender Geschosse und Geschoßteile wirkungsvoll absorbieren zu können.

IPC 1-7

**E06B 5/10**

IPC 8 full level

**E06B 3/48** (2006.01); **E06B 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/481** (2013.01); **E06B 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2824199 A1 19791206 - GUSTAV KUGEL KG STAHL UND LEIC
- [X] US 2406047 A 19460820 - SWIFT JR WILLARD E
- [A] DE 2625270 A1 19771222 - GARTNER & CO J
- [A] US 2015868 A 19351001 - O'KIEFFE CHARLES D

Cited by

CN103089122A; US11029133B2; US10265532B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0116819 A1 19840829**; **EP 0116819 B1 19861015**; AT E22958 T1 19861115; DE 3302571 A1 19840726; DE 3302571 C2 19851010; DE 3460996 D1 19861120

DOCDB simple family (application)

**EP 84100012 A 19840102**; AT 84100012 T 19840102; DE 3302571 A 19830126; DE 3460996 T 19840102