

Title (en)  
Anti-effraction door

Title (de)  
Einbruchsichere Tür

Title (fr)  
Porte anti-effraction

Publication  
**EP 1422490 A1 20040526 (FR)**

Application  
**EP 02025870 A 20021119**

Priority  
EP 02025870 A 20021119

Abstract (en)  
The break in resistant panel for a door has an armored panel (10) and a grill (14) on one face (12) of the panel, formed of slats (16,18) perpendicular to the face of the panel. A cover panel (26) of weaker material covers the grill and forms a continuous surface (15) exposed to a break in attempt. The distance between the panel face and the grill is at least ten millimeters. The slats can have a thickness of between one and three millimeters.

Abstract (fr)  
Un panneau anti-effraction comprend un panneau de blindage (10) à résistance mécanique élevée, un grillage (14, 14') fixé sur une première face (12) de la plaque de blindage (10), ce grillage (14, 14') étant formé de lattes (16, 18) (16', 18') perpendiculaires à la première face (12) de la plaque de blindage (10), et un panneau d'habillage (26) de faible résistance recouvrant le grillage (14, 14') et formant une surface continue (15) exposée à une tentative d'effraction. Le panneau anti-effraction présente une bonne résistance à l'explosion d'une charge creuse fixée sur la surface continue (15). <IMAGE>

IPC 1-7  
**F41H 5/013**; **F41H 5/02**

IPC 8 full level  
**F41H 5/013** (2006.01); **F41H 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41H 5/013** (2013.01); **F41H 5/02** (2013.01); **F41H 5/023** (2013.01)

Citation (applicant)  
FR 1103549 A 19551103 - CIE DE FIVES LILLE POUR CONST

Citation (search report)  
• [XY] FR 503320 A 19200608 - SIR W G ARMSTRONG  
• [Y] US 6311605 B1 20011106 - KELLNER GERD [DE], et al  
• [Y] US 5847308 A 19981208 - SINGH PAUL P [US], et al  
• [X] GB 577785 A 19460531 - ANTHONY JOSEPH MAREK, et al  
• [X] DE 19735594 A1 19990225 - HENSCHEL WEHRTECHNIK GMBH [DE]  
• [X] US 4404889 A 19830920 - MIGUEL ANTHONY S [US]

Cited by  
FR2998596A1; FR2998597A1; WO2006134407A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

Designated extension state (EPC)  
RO

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1422490 A1 20040526**; **EP 1422490 B1 20100331**; AT E462951 T1 20100415; DE 60235817 D1 20100512; ES 2341536 T3 20100622

DOCDB simple family (application)  
**EP 02025870 A 20021119**; AT 02025870 T 20021119; DE 60235817 T 20021119; ES 02025870 T 20021119