

Title (en)
BULLET RESISTANT GLASS.

Title (de)
KUGELSICHERES GLAS.

Title (fr)
VERRE A L'EPREUVE DES BALLES.

Publication
EP 0445118 A1 19910911 (EN)

Application
EP 89908145 A 19890718

Priority
AU PI936188 A 19880718

Abstract (en)
[origin: WO9001100A1] A bullet resistant glass screen (1) is described comprising a number of glass sheets (2-5). The sheets (2-5) are separated by an air gap (6-8) and each sheet has on at least one surface a security film (10) preferably made of polyester. Each sheet (2-5) may have the film (10) on both the front and the rear surface. Increasing the air gap increases the resistance of the structure to penetration by a projectile. Standard thicknesses of window glass can be used. The polyester film can be adhered to the glass sheets by a pressure sensitive adhesive.

Abstract (fr)
La vitre à l'épreuve des balles décrite (1) comprend un certain nombre de couches de verre (2-5). Les couches (2-5) sont séparées par un espace d'air (6-8) et chaque couche comporte sur au moins l'une de ses surfaces une pellicule de sécurité (10) de préférence en polyester. Chaque couche (2-5) peut comporter la pellicule (10) à la fois sur sa surface antérieure et sur sa surface postérieure. L'augmentation de l'espace d'air accroît la résistance de la structure à la pénétration par un projectile. L'épaisseur standard du verre à vitres peut être utilisée. L'adhérence de la pellicule de polyester contre les couches de verre peut être assurée par un adhésif autocollant.

IPC 1-7
E06B 3/66; **E06B 5/10**; **E06B 5/12**

IPC 8 full level
E06B 3/66 (2006.01); **B32B 17/10** (2006.01); **C03C 27/06** (2006.01); **E06B 5/10** (2006.01); **F41H 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B32B 17/10018 (2013.01 - EP); **B32B 17/10055** (2013.01 - EP); **E06B 3/66** (2013.01 - KR); **E06B 5/10** (2013.01 - EP KR); **E06B 5/12** (2013.01 - KR); **F41H 5/0407** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9001100 A1 19900208; BR 8907560 A 19910618; CN 1032662 C 19960828; CN 1052820 A 19910710; EP 0445118 A1 19910911; EP 0445118 A4 19911106; JP H03506056 A 19911226; KR 900702167 A 19901206; NZ 229985 A 19920129

DOCDB simple family (application)
AU 8900302 W 19890718; BR 8907560 A 19890718; CN 90100078 A 19891230; EP 89908145 A 19890718; JP 50767589 A 19890718; KR 900700581 A 19900319; NZ 22998589 A 19890718