

Title (en)  
TRANSPARENT BULLETPROOF ASSEMBLY HAVING A FRAME CAPABLE OF DEFORMING UNDER IMPACT

Title (de)  
TRANSPARENTE BALLISTISCH WIDERSTANDSFÄHIGE ANORDNUNG MIT EINEM RAHMEN, DER SICH BEIM AUFPRALL VERFORMEN KANN

Title (fr)  
ENSEMBLE TRANSPARENT À RÉISTANCE BALISTIQUE AYANT UN CADRE APTE À SE DÉFORMER À L IMPACT

Publication  
**EP 3985344 A1 20220420 (FR)**

Application  
**EP 21202551 A 20211014**

Priority  
FR 2010531 A 20201015

Abstract (fr)  
[L'invention concerne un ensemble transparent à résistance balistique, comprenant un bloc balistique (6) associé à des éléments pour sa fixation à un environnement de montage, dans lequel une face dudit bloc balistique (6) destinée à être au contact de l'atmosphère extérieure est définie comme la face avant, la face opposée destinée à être au contact du volume intérieur de l'environnement de montage est définie comme la face arrière, et toutes faces perpendiculaires aux faces avant et arrière sont des faces latérales du bloc balistique (6), lesdits éléments de fixation comprennent au moins un élément de maintien et blocage (8) de ladite face avant, un élément de maintien et blocage (1) de ladite face arrière, et un cadre de maintien et blocage (4) desdites faces latérales, qui est apte à se déformer irréversiblement à l'impact ; l'application de cet ensemble transparent comme vitrage de véhicule blindé.

IPC 8 full level  
**F41H 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F41H 5/013** (2013.01); **F41H 5/263** (2013.01); **F41H 5/0407** (2013.01)

Citation (applicant)  
WO 2009150380 A2 20091217 - SAINT GOBAIN [FR], et al

Citation (search report)  
• [YA] EP 0693366 A1 19960124 - SAINT GOBAIN VITRAGE [FR]  
• [Y] WO 2006035312 A2 20060406 - GTI SUCURSAL COLOMBIA [CO], et al  
• [A] DE 102008028318 A1 20091217 - ESW GMBH [DE], et al  
• [A] WO 2005014964 A1 20050217 - HAMILTON ERSKINE LTD [GB], et al

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 3985344 A1 20220420**; FR 3115357 A1 20220422

DOCDB simple family (application)  
**EP 21202551 A 20211014**; FR 2010531 A 20201015