

Title (en)  
CERAMIC ARMOR REINFORCED WITH HIGH-STRENGTH FIBERS AND BALLISTIC RESISTANT ARTICLES FORMED FROM SAID ARMOR.

Title (de)  
MIT HOCHFESTEN FASERN VERSTÄRKTE KERAMIKPANZERPLATTE UND DARAUS GEBILDETE BALLISTISCH WIDERSTANDSFÄHIGE GEGENSTÄNDE.

Title (fr)  
BLINDAGE CERAMIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES DE HAUTE RESISTANCE ET ARTICLES A RESISTANCE BALISTIQUE FORMES A PARTIR DUDIT BLINDAGE.

Publication  
**EP 0500806 A1 19920902 (EN)**

Application  
**EP 91901225 A 19901101**

Priority  
US 43141189 A 19891103

Abstract (en)  
[origin: WO9106823A2] Ballistic resistant article comprised of a substrate selected from the group consisting of hard rigid layers and layers comprising a network of high-strength filaments in a matrix and at least one ballistic resistant ceramic body on the surface of the substrate, having at least one girdle encircling the body about an axis thereof said girdle comprised of said filaments.

Abstract (fr)  
Article à résistance balistique, comprenant un substrat choisi dans le groupe composé de couches rigides dures et de couches comprenant un réseau de filaments de haute résistance dans une matrice, ainsi qu'au moins un corps céramique à résistance balistique situé sur la surface du substrat, présentant au moins une ceinture encerclant le corps autour d'un axe de celui-ci, ladite ceinture étant composée desdits filaments.

IPC 1-7  
**B32B 3/14; F41H 5/04**

IPC 8 full level  
**B32B 3/14** (2006.01); **B32B 5/00** (2006.01); **B32B 18/00** (2006.01); **F41H 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B32B 3/14** (2013.01 - EP); **B32B 3/266** (2013.01 - US); **B32B 9/047** (2013.01 - US); **F41H 5/0414** (2013.01 - EP); **B32B 2262/0253** (2013.01 - US); **B32B 2262/0269** (2013.01 - US); **B32B 2305/026** (2013.01 - US); **B32B 2307/54** (2013.01 - US); **B32B 2571/02** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
See references of WO 9106823A2

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9106823 A2 19910516; WO 9106823 A3 19910613**; CA 2072639 A1 19910504; EP 0500806 A1 19920902; JP H05501683 A 19930402

DOCDB simple family (application)  
**US 9006361 W 19901101**; CA 2072639 A 19901101; EP 91901225 A 19901101; JP 50144391 A 19901101