

Title (en)
BULLETPROOF AND/OR STAB-PROOF ITEM, IN PARTICULAR A BULLETPROOF VEST COMPRISING A STACK OF FIBRE-BASED PANELS

Title (de)
KUGEL- UND/ODER STICHWAFFENSICHERER ARTIKEL, INSBESONDERE KUGELSICHERE WESTE, DIE EINEN STAPEL VON FASERPLATTEN ENTHÄLT

Title (fr)
ARTICLE RESISTANT AUX BALLES ET/OU AUX ARMES BLANCHES, NOTAMMENT UN GILET PARE-BALLES COMPORTANT UN EMPILEMENT DE PANNEAUX A BASE DE FIBRES

Publication
EP 3457075 A1 20190320 (FR)

Application
EP 18193417 A 20180910

Priority
FR 1770960 A 20170913

Abstract (fr)
Article résistant aux balles et/ou aux armes blanches, notamment un vêtement, par exemple un gilet pare-balles, comprenant un empilement de panneaux (1,2) à base de fibres, comportant au moins un premier panneau (1) et au moins un deuxième panneau (2), le ou chaque deuxième panneau (2) comportant un tissu, notamment un tissé (6), notamment de fibres d'aramide, et une nappe (7) respective en matière thermoplastique fixée sur une face du tissu, caractérisé en ce que le premier panneau ou chaque premier panneau est constitué d'une pluralité de feuilles (4), comportant chacune un tissé, notamment en aramide, fixées les unes aux autres.

IPC 8 full level
F41H 5/04 (2006.01); **F41H 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 5/0478 (2013.01); **F41H 1/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5619748 A 19970415 - NELSON JEFF S [US], et al
- [IY] EP 2312257 A1 20110420 - CIE EUROP DE DEV IND C E D I [FR]
- [YD] FR 3033400 A1 20160909 - PROTECOP [FR]
- [A] US 2012192339 A1 20120802 - BHATNAGAR ASHOK [US], et al
- [A] US 5943694 A 19990831 - MOUREAUX BEATRICE [FR], et al

Citation (examination)

- US 5619748 A 19970415 - NELSON JEFF S [US], et al
- US 2012192339 A1 20120802 - BHATNAGAR ASHOK [US], et al
- US 5943694 A 19990831 - MOUREAUX BEATRICE [FR], et al

Cited by
EP4043826A1; FR3119673A1; DE202022104799U1; DE102022121500A1; WO2024041695A1; DE102022121500B4

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 3457075 A1 20190320; BR 102018068344 A2 20190416; FR 3071050 A1 20190315; FR 3071050 B1 20211022

DOCDB simple family (application)
EP 18193417 A 20180910; BR 102018068344 A 20180911; FR 1770960 A 20170913