

Title (en)
STACK OF PANELS AND BULLETPROOF AND/OR STAB-PROOF ITEM COMPRISING A STACK OF THIS TYPE

Title (de)
PLATTENSTAPEL UND KUGEL- UND/ODER STICHWAFFENFESTER ARTIKEL MIT EINEM SOLCHEN STAPEL

Title (fr)
EMPILEMENT DE PANNEAUX ET ARTICLE RESISTANT AUX BALLEES ET/OU AUX ARMES BLANCHES COMPORTANT UN EMPILEMENT DE CE GENRE

Publication
EP 4043826 A1 20220817 (FR)

Application
EP 22154032 A 20220128

Priority
FR 2101282 A 20210210

Abstract (fr)
Empilement de panneaux comportant des fibres et destiné à être utilisé pour résister aux balles, notamment dans un article résistant aux balles, notamment un vêtement, par exemple un gilet pare-balles, comportant :- au moins un premier panneau constitué d'un empilement de feuillets de non tissé, fixés les uns aux autres, notamment du côté extérieur;- au moins un deuxième panneau tissé, notamment plus proche du corps que le ou chaque premier panneau, dans lequel le au moins un deuxième panneau tissé comporte une matière tissée de fibres, notamment d'aramide, recouverte d'une nappe en matière thermoplastique, fixée sur une face de la matière tissée de fibres du au moins un deuxième panneau, notamment la face du côté du ou des premiers panneaux, la fixation de la nappe en matière thermoplastique à la matière tissée de fibres étant telle que la nappe et la matière tissée de fibres forment un panneau dans son ensemble ;- caractérisé en ce qu'il est prévu, entre le au moins un premier panneau et le au moins un deuxième panneau, au moins un panneau intermédiaire comportant au moins un feuillet de matière tissée, notamment un empilement de feuillets de matière tissée, notamment en aramide, la matière tissée du ou des feuillets de matière tissée comportant une partie de matière tissée avec une armure satin et d'une partie de matière tissée avec une armure pleine.

IPC 8 full level
F41H 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F41H 5/0485 (2013.01); **A41D 27/24** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3457075 A1 20190320 - PROTECOP [FR]

Citation (search report)
• [YD] EP 3457075 A1 20190320 - PROTECOP [FR]
• [Y] WO 2015070330 A1 20150521 - BARRDAY INC [CA]
• [Y] WO 2011088355 A2 20110721 - DU PONT [US], et al
• [A] WO 2014062414 A1 20140424 - MATSCITECHNO LICENSING CO [US]
• [A] US 6319862 B1 20011120 - CZETTO JR PAUL [US]

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 4043826 A1 20220817; BR 102022000845 A2 20220823; FR 3119673 A1 20220812

DOCDB simple family (application)
EP 22154032 A 20220128; BR 102022000845 A 20220117; FR 2101282 A 20210210