

Title (en)
FLEXIBLE PROTECTIVE CLADDING.

Title (de)
BIEGSAME SCHUTZSCHICHT.

Title (fr)
REVETEMENT DE PROTECTION SOUPLE.

Publication
EP 0541563 A1 19930519 (EN)

Application
EP 91910891 A 19910620

Priority
GB 9014023 A 19900623

Abstract (en)
[origin: WO9200497A1] Flexible protective cladding, particularly body armour which is proof against gun shot and knife or needle-like piercing implements, includes hexagonal plates forged for example from aluminium, of which a first kind (59) has a hexagonal central region (60) and a dodecagonal flange (61) which is overlapped by a second form of hexagonal plates (63) which incorporate locating pins (65, 66) some of which loosely locate in apertures (62) in the flanges (61) and others carry a disc shaped retaining member (67) on the obverse side of the flange. This provides a flexible full covering of the protected area. Various non-hexagonal formats are also disclosed.

Abstract (fr)
Revêtement de protection souple destiné en particulier aux gilets de protection à l'épreuve des balles de pistolet et des couteaux ou des outils pointus perforants, comprenant des plaques hexagonales forgées, par exemple, à partir d'aluminium. Un premier type (59) desdites plaques possède une zone centrale hexagonale (60) et une bordure dodécagonale (61) recouverte d'un deuxième type de plaques hexagonales (63) incorporant des goupilles de positionnement (65, 66) dont quelques-unes se fixent de façon souple dans des ouvertures (62) pratiquées dans les bordures (61) tandis que d'autres portent un élément de fixation en forme de disque (67) sur le côté opposé de la bordure. Ce système permet une couverture complète et souple de la zone à protéger. On décrit également divers formats non hexagonaux.

IPC 1-7
F41H 5/04

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

CPC (source: EP)
F41H 5/023 (2013.01); **F41H 5/0492** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9200497A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9200497 A1 19920109; AU 8082591 A 19920123; EP 0541563 A1 19930519; GB 9014023 D0 19900815

DOCDB simple family (application)
EP 9101144 W 19910620; AU 8082591 A 19910620; EP 91910891 A 19910620; GB 9014023 A 19900623