

Title (en)
Stab resistant body armour

Title (de)
Körperschutzpanzerung, insbesondere für den Stichschutz

Title (fr)
Armure corporelle, en particulier contre les coupures

Publication
EP 1787537 A2 20070523 (DE)

Application
EP 06023963 A 20061117

Priority
DE 202005018190 U 20051118

Abstract (en)
The armor has a T or L shaped catch section that is arranged in or adjacent to a slit opening and extending parallel to the slit opening in cross section. T or L side piece (12B) of the T or L shaped catch section extends approximately parallel to planar units and a T- bar (12A) extends right angled to the planar units, and forms a catch strip for a knife blade that is directed or lead in a direction of the slit opening.

Abstract (de)
Eine Körperschutzpanzerung, insbesondere für den Stichschutz, bestehend aus mindestens zwei Flächenelementen, die zur körpergerechten Anpassung mit Gelenken verbunden sind, bei der die Flächenelemente (2) unter Bildung von Spaltöffnungen (3) miteinander verbunden sind und zwischen den Flächenelementen in zumindest einem Teilbereich der Spaltöffnung (3) zum Verschließen der Spaltöffnung (3) ein Verschlusselement (8) angeordnet ist. Um einem Bestich sowohl senkrecht zu den Panzerplatten (Flächenelementen) als auch in einem Winkel von z.B. zwischen 25 und 65° auf die Panzerung einwirkenden Messerbestich stand zu halten, ohne dass eine, insbesondere abgleitende, Messerklinge in die Spaltöffnung zwischen benachbarten Panzerplatten wesentlich eindringen und die die Körperschutzpanzerung tragende Person wesentlich verletzen oder traumatisieren kann, wird in oder nahe der Spaltöffnung (3) ein parallel zu Spaltöffnung (3) erstrecktes, im Querschnitt T- oder L-förmiges Fangprofil (12) angeordnet, dessen T-oder L-Schenkel (12B) sich etwa parallel zu den Flächenelementen (2) und dessen T-Steg (12A) sich etwa rechtwinklig zu den Flächenelementen (2) erstreckt und eine Fangleiste für ein in Richtung der Spaltöffnung (3) abgleitende oder gerichtete Messerklinge bildet.

IPC 8 full level
A41D 31/00 (2006.01); **F41H 1/02** (2006.01); **F41H 5/013** (2006.01); **F41H 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A41D 31/24 (2019.01); **F41H 1/02** (2013.01); **F41H 5/0492** (2013.01)

Cited by
DE102016202546A1; WO2017140908A1; US10869513B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202005018190 U1 20070412; DK 1787537 T3 20140825; EP 1787537 A2 20070523; EP 1787537 A3 20110525; EP 1787537 B1 20140521; ES 2491892 T3 20140908

DOCDB simple family (application)
DE 202005018190 U 20051118; DK 06023963 T 20061117; EP 06023963 A 20061117; ES 06023963 T 20061117