

Title (en)

Protection gear made of a projectile-resistant fabric.

Title (de)

Beschusssichere Anordnung aus Gewebe, Gewirke oder dergleichen.

Title (fr)

Equipement de protection en tissu blindé.

Publication

EP 0082495 A2 19830629 (DE)

Application

EP 82111702 A 19821216

Priority

DE 3150725 A 19811222

Abstract (en)

[origin: US4443506A] A bulletproof arrangement of woven, knitted or the like fabrics comprised of highly strong fibers comprises at least one continuous material web which forms a plurality of folds which overlap one another like fish-scales. The distances between the edges of the folds are dimensioned smaller than the caliber of a high velocity projectile impacting thereupon, so that the projectile is deflected in the bulletproof arrangement in the sense of a ricochet effect and is thereby kept off an object to be protected.

Abstract (de)

Für eine beschußsichere Anordnung aus Gewebe, Gewirke oder dergleichen mit hochfesten Fasern, ist vorgesehen, eine durchgehende Materialbahn mit sich überlappenden Falten in fortlaufender Folge entsprechend einer Schuppenanordnung auszubilden. Zusätzlich werden die entsprechenden Abstände zwischen den Faltenkanten geringer als die Kaliber der abzuwehrenden Geschosse bemessen, so daß auftreffende Geschosse entsprechend eines Querschläger-Effektes in der Anordnung abgelenkt und von dem zu schützenden Objekt ferngehalten werden.

IPC 1-7

F41H 1/02; B32B 3/00

IPC 8 full level

B32B 3/00 (2006.01); **F41H 1/02** (2006.01); **F41H 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41H 1/02 (2013.01 - EP US); **F41H 5/0485** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/902** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/911** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24033** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24686** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24785** (2015.01 - EP US)

Cited by

AU598854B2; EP0310199A1; GB2219727A; GB2219727B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0082495 A2 19830629; **EP 0082495 A3 19830914**; **EP 0082495 B1 19860730**; AT E21170 T1 19860815; DE 3150725 A1 19830630; DE 3272388 D1 19860904; US 4443506 A 19840417

DOCDB simple family (application)

EP 82111702 A 19821216; AT 82111702 T 19821216; DE 3150725 A 19811222; DE 3272388 T 19821216; US 45057882 A 19821217