

Title (en)

Sabot for subcalibre projectile and projectile having such a sabot

Title (de)

Treibkäfig für unterkalibriges Geschoss und mit einem solchen Treibkäfig versehenes Geschoss

Title (fr)

Sabot pour projectile sous calibre et projectile équipé d'un tel sabot

Publication

EP 1384971 A1 20040128 (FR)

Application

EP 03291632 A 20030702

Priority

FR 0209410 A 20020724

Abstract (en)

A sabot (2), for a sub-caliber projectile (1), has at least three segments (2a, 2b). Each segment has at least one reinforcement rib, extending from a trailing sabot zone (8) towards a leading thrust plate (PP), which has the diameter of the barrel caliber. The rib has a section (7a) with an increasing height from the trailing zone to an intermediate zone (9) in front of the thrust plate, and a second rib section (7b) at a constant height between the intermediate zone and a zone in the vicinity of the thrust plate.

Abstract (fr)

Le secteur technique de l'invention est celui des sabots pour projectiles sous calibrés. De tels sabots (2) comprennent au moins trois segments (2a, 2b, 2c) chaque segment comporte au moins une nervure de renfort longitudinale (7) s'étendant d'une zone arrière (8) du sabot vers une plaque avant (PP) au calibre. Le sabot selon l'invention est caractérisé en ce que la nervure (7) comporte au moins deux parties, une première partie (7a) ayant une hauteur croissante entre la zone arrière (8) et une zone intermédiaire (9) située avant la plaque avant (PP) au calibre, et une deuxième partie (7b) de la nervure qui a une hauteur constante et égale au calibre entre la zone intermédiaire (9) et une zone au voisinage de la plaque au calibre (PP). <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 14/06

IPC 8 full level

F42B 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 14/061 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 0403730 A2 19901227 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 4284008 A 19810818 - KIRKENDALL RICHARD D, et al

Cited by

CN114857995A; US2018216922A1; US10996035B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1384971 A1 20040128; FR 2842898 A1 20040130; FR 2842898 B1 20061124; IL 157067 A0 20040208

DOCDB simple family (application)

EP 03291632 A 20030702; FR 0209410 A 20020724; IL 15706703 A 20030723