

Title (en)

Sealing strip for arrow-type projectile.

Title (de)

Dichtungsband für Pfeilgeschoss.

Title (fr)

Ceinture d'étanchéité pour projectile flèche.

Publication

EP 0471617 A1 19920219 (FR)

Application

EP 91402230 A 19910812

Priority

FR 9010285 A 19900813

Abstract (en)

[origin: US5189254A] The technical sector of the invention is that of sealing bands for arrow-type munitions. The sealing band (5) according to the invention is arranged in an annular groove (9) of a sabot (2) of an arrow-type projectile, and is characterized in that it comprises a substantially annular rear zone (8) on which, when the band (5) is positioned in the groove, comes into contact a seal (6) joined to the sabot, and in that it comprises means (12, 13, 17) ensuring its mechanical joining, due to similarity of shape, with the material forming the seal (6). Application to the field of large-caliber munitions.

Abstract (fr)

Le secteur technique de l'invention est celui des ceintures d'étanchéité pour munitions flèches. La ceinture d'étanchéité (5) selon l'invention est disposée dans une gorge annulaire (9) d'un sabot (2) d'un projectile flèche, elle est caractérisée en ce qu'elle comporte une zone arrière (8), sensiblement annulaire, sur laquelle vient en contact, lorsque la ceinture (5) est mise en place dans la gorge, un joint d'étanchéité (6) solidaire du sabot, et en ce qu'elle comporte des moyens (12,13,17) assurant sa solidarisation mécanique par concordance de forme avec le matériau constitutif du joint (6). Application au domaine des munitions de gros calibre. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 14/06

IPC 8 full level

F42B 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 14/061 (2013.01 - EP); **F42B 14/067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 2537116 A1 19760311 - BOFORS AB
- [YD] DE 3332675 A1 19850328 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] LU 57539 A1 19700615

Cited by

CH684803A5

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0471617 A1 19920219; EP 0471617 B1 19950607; AT E123565 T1 19950615; DE 69110212 D1 19950713; DE 69110212 T2 19951109; FR 2665761 A1 19920214; FR 2665761 B1 19940916; IL 99112 A0 19920715; IL 99112 A 19940227; JP H0658699 A 19940304; NO 174268 B 19931227; NO 174268 C 19940406; NO 913133 D0 19910812; NO 913133 L 19920214; US 5189254 A 19930223

DOCDB simple family (application)

EP 91402230 A 19910812; AT 91402230 T 19910812; DE 69110212 T 19910812; FR 9010285 A 19900813; IL 9911291 A 19910807; JP 22647291 A 19910812; NO 913133 A 19910812; US 74447191 A 19910812