

Title (en)

Connection between the casing and the rear part of a sabot for a projectile.

Title (de)

Verbindung zwischen dem Treibspiegelmantel und dem Treibspiegelheck eines Treibspiegelgeschosses.

Title (fr)

Liaison entre l'enveloppe et la partie arrière d'un sabot pour projectile.

Publication

**EP 0072584 A1 19830223 (DE)**

Application

**EP 82200847 A 19820707**

Priority

CH 521081 A 19810813

Abstract (en)

[origin: CA1193138A] INVENTOR. RUDOLF ROSSMANN INVENTION: CONNECTION ARRANGEMENT BETWEEN A SABOT JACKET AND THE SABOT REAR PORTION OF A SABOT PROJECTILE Increasingly greater requirements as concerns mechanical strength and gas tightness are placed upon the connection between the sabot tail or rear portion and the sabot jacket of a sabot projectile. To improve such connection the invention provides a circumferential groove at the sabot tail or rear portion, this circumferential groove having side walls extending parallel to one another and inclined forwardly with respect to the lengthwise axis of the projectile at an angle of about 75.degree.. The rear end of the sabot jacket protrudes into such circumferential groove.

Abstract (de)

An die Verbindung zwischen dem Treibspiegelheck und dem Treibspiegelmantel eines Treibspiegelgeschosses werden immer höhere Anforderungen bezüglich mechanischer Festigkeit und Gasdichte gestellt. Zur Verbesserung dieser Verbindung ist im Treibspiegelheckteil eine Umfangsnut vorgesehen, deren Seitenwände parallel zueinander sind und die in einem Winkel von 75° nach vorne gegenüber der Geschossachse geneigt sind. In diese Umfangsnut ragt der hintere Rand des Treibspiegelmantels hinein.

IPC 1-7

**F42B 13/16**

IPC 8 full level

**F42B 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 14/064** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] FR 2398283 A1 19790216 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]

Cited by

US4726298A; US4527483A; FR2875595A1; US4850280A; US4776280A; EP0288721A1; EP0389845A1; EP0104587A1; EP0236705A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0072584 A1 19830223; EP 0072584 B1 19850116; EP 0072584 B2 19910724;** CA 1193138 A 19850910; DE 3261947 D1 19850228; JP S5837500 A 19830304; JP S6364717 B2 19881213; NO 150934 B 19841001; NO 150934 C 19850116; NO 822444 L 19830214; US 4773331 A 19880927; US 4846072 A 19890711; ZA 825213 B 19830427

DOCDB simple family (application)

**EP 82200847 A 19820707;** CA 407539 A 19820719; DE 3261947 T 19820707; JP 13865582 A 19820811; NO 822444 A 19820714; US 21767588 A 19880711; US 40061882 A 19820722; ZA 825213 A 19820721