

Title (en)

Connection between the casing and the bottom of a sabot for a subcalibre projectile.

Title (de)

Verbindung zwischen dem Treibspiegelmantel und dem Treibspiegelheck eines Treibspiegelgeschosses.

Title (fr)

Assemblage de l'enveloppe et du fond d'un sabot pour projectile sous-calibré.

Publication

**EP 0236705 A1 19870916 (DE)**

Application

**EP 87100901 A 19870123**

Priority

CH 95186 A 19860307

Abstract (en)

[origin: US4726298A] Ever greater demands in terms of mechanical strength and gas tightness are being made on the connection between the rear part and the casing of a sabot for a projectile. To improve this connection a circumferential groove is provided in the rear part of the sabot into which protrudes a rotating band of the sabot casing which band contacts the barrel rifling to spin or rotate the projectile. The circumferential groove and the rotating band anchored therein exhibit a dovetailed cross-section which prevents the rotating band from slipping out of the circumferential groove. The rotating band is linked to the casing via a predetermined break point.

Abstract (de)

An die Verbindung zwischen dem Treibspiegelheck (11) und dem Treibspiegelmantel (12) eines Treibspiegelgeschosses werden immer höhere Anforderungen bezüglich mechanischer Festigkeit und Gasdichte gestellt. Zur Verbesserung dieser Verbindung ist im Treibspiegelheckteil (11) eine Umfangsnut (19) vorgesehen, in welche ein Führungsband (16) des Treibspiegelmantels (12) hineinragt. Die Umfangsnut (19) und das darin verankerte Führungsband (16) weisen einen schwalbenschwanzförmigen Querschnitt auf, der ein Herausgleiten des Führungsbandes (16) aus der Umfangsnut (19) verhindert. Das Führungsband (26) ist über eine Sollbruchstelle (21) mit dem Treibspiegelmantel (12) verbunden.

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 (applicant)

EP 0072584 B1 19850116

Citation (search report)

- [Y] FR 1576031 A 19690725
- [Y] US 3786760 A 19740122 - FELDMANN F
- [Y] DE 3142636 A1 19830511 - MAUSER WERKE OBERNDORF [DE]

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0236705 A1 19870916; EP 0236705 B1 19891129**; CA 1274416 A 19900925; DE 3761061 D1 19900104; IL 81635 A0 19870916; IL 81635 A 19911121; JP S62210398 A 19870916; NO 162045 B 19890717; NO 162045 C 19891025; NO 870924 D0 19870305; NO 870924 L 19870908; US 4726298 A 19880223; ZA 871638 B 19870826

DOCDB simple family (application)

**EP 87100901 A 19870123**; CA 530032 A 19870218; DE 3761061 T 19870123; IL 8163587 A 19870220; JP 4898887 A 19870305; NO 870924 A 19870305; US 1784387 A 19870224; ZA 871638 A 19870306