

Title (en)

Sabot-type projectile having a tail part on which a socket of said sabot is fixed through a line of weakness.

Title (de)

Treibspiegelgeschoss mit einem Treibspiegelheck, an dem eine Befestigungshülse über eine Sollbruchstelle befestigt ist.

Title (fr)

Projectile du type à sabot dont la partie arrière et le manchon qui composent ledit sabot comportent une fixation à ligne de rupture.

Publication

EP 0238817 A1 19870930 (DE)

Application

EP 87101709 A 19870207

Priority

CH 115286 A 19860321

Abstract (en)

[origin: US4750425A] It is important with a sabot projectile to reliably fasten the projectile core or body in the sabot tail. This should be achieved without the need for circumferential grooves in the projectile core or body for fastening such projectile core or body in the sabot tail. Furthermore, the projectile core or body should be fastened in the sabot tail without the aid of the sabot jacket. This is achieved in that an attachment or fastening sleeve of the sabot tail extends to the substantially conical-shaped tip of the projectile core or body and bears against this substantially conical-shaped tip in order to prevent the projectile core or body from falling out of the sabot tail.

Abstract (de)

Bei einem Treibspiegelgeschoss (10) ist es wichtig, den Geschosskern (11) zuverlässig im Treibspiegelheck (15) zu befestigen. Dies soll erreicht werden, ohne dass Umfangsnuten im Geschosskern (11) zu seiner Befestigung im Treibspiegelheck (15) erforderlich sind. Ferner soll der Geschosskern (11) ohne Hilfe des Treibspiegelmantels (18) im Treibspiegelheck (15) befestigt werden. Dies wird dadurch erreicht, dass sich die Befestigungshülse (24) des Treibspiegelhecks (15) bis an die kegelförmige Spitze (13) des Geschosskernes (11) erstreckt und an dieser kegelförmigen Spitze (13) anliegt, um ein Herausfallen des Geschosskernes (11) aus dem Treibspiegelheck (15) zu verhindern.

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)

- [Y] FR 2401399 A1 19790323 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [Y] DE 3131540 A1 19830303 - MAUSER WERKE OBERNDORF [DE]
- [A] EP 0104587 A1 19840404 - HONEYWELL INC [US]
- [A] FR 2238137 A1 19750214 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 4296687 A 19811027 - GARRETT HAROLD E

Cited by

FR2642161A1; FR2659434A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0238817 A1 19870930; EP 0238817 B1 19891220; CA 1290978 C 19911022; DE 3761234 D1 19900125; IL 81896 A0 19871020; JP S62233698 A 19871014; NO 870925 D0 19870305; NO 870925 L 19870922; US 4750425 A 19880614; ZA 871983 B 19871125

DOCDB simple family (application)

EP 87101709 A 19870207; CA 532040 A 19870313; DE 3761234 T 19870207; IL 8189687 A 19870316; JP 6443687 A 19870320; NO 870925 A 19870305; US 2615387 A 19870316; ZA 871983 A 19870318