

Title (en)

Tubular projectile.

Title (de)

Geschoss mit einem rohrförmigen Geschosskörper.

Title (fr)

Projectile tubulaire.

Publication

EP 0069809 A1 19830119 (DE)

Application

EP 81201324 A 19811204

Priority

CH 330781 A 19810521

Abstract (en)

[origin: US4413565A] Firing of a tubular-shaped projectile body containing a sharp-edged annular end surface previously created difficulties, because firing the end surface of the tubular-shaped projectile body was damaged by the sabot base portion by virtue of the large acceleration forces. This difficulty is avoided in that the invention contemplates incorporating an at least bipartite ring-shaped wedge member between a cone-shaped portion of the sabot base portion and a cone-shaped rear wall of the tubular-shaped projectile body.

Abstract (de)

Der Abschuss eines rohrförmigen Geschosskörpers (12) mit scharfkantiger ringförmiger Stirnfläche (23) bereitete bisher Schwierigkeiten, da durch die grossen Beschleunigungskräfte beim Abschuss die Stirnfläche (23) des rohrförmigen Geschosskörpers durch den Treibspiegelbasisteil (10) beschädigt wurde. Erfindungsgemäss wird diese Schwierigkeit dadurch vermieden, dass zwischen den kegelförmigen Abschnitt (14) des Treibspiegelbasisteiles (10) und der kegelförmigen hinteren Innenwand (20) des rohrförmigen Geschosskörpers (12) ein mindestens zweiteiliger ringförmiger Keil (11) eingesetzt wird.

IPC 1-7

F42B 13/02

IPC 8 full level

F42B 12/12 (2006.01); **F42B 10/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 10/34 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2365098 A1 19780414 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] FR 398091 A 19090526 - PHILIPPE LEDENT [FR], et al
- [A] US 2386054 A 19451002 - MCGEE WILLIAM N
- [A] GB 190503921 A 19051123 - HARVEY WILLIAM HENRY [GB]

Cited by

GB2130691A; EP0361412A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0069809 A1 19830119; EP 0069809 B1 19850213; CA 1188926 A 19850618; DE 3168973 D1 19850328; IL 65668 A 19850430; JP S57196100 A 19821201; NO 152385 B 19850610; NO 152385 C 19850918; NO 820729 L 19821122; US 4413565 A 19831108; ZA 822614 B 19830223

DOCDB simple family (application)

EP 81201324 A 19811204; CA 400801 A 19820408; DE 3168973 T 19811204; IL 6566882 A 19820502; JP 1340782 A 19820201; NO 820729 A 19820308; US 37312282 A 19820429; ZA 822614 A 19820416