

Title (en)
Projectile stabilized by rotation and comprising a payload

Title (de)
Drallstabilisiertes Geschoss mit einer Nutzlast

Title (fr)
Projectile stabilisé par rotation et comportant une charge utile

Publication
EP 0698774 A1 19960228 (DE)

Application
EP 95109690 A 19950622

Priority
CH 261494 A 19940826

Abstract (en)
The projectile has a body (1), a ballistic hood (2) at the front, an active chamber (4) inside the body for the payload, and a detonation chamber (6) behind the active chamber. A detonator is located in the detonation chamber, and the expulsion charge is sepd. from the active chamber by a slot (7). The expulsion charge is in contact with a damping section axially.

Abstract (de)
Bei einem solchen Geschoss soll die Nutzlast (5) beim Ausstossen nicht von Teilen des Geschosskörpers (1) in ihrer weiteren Flugbahn ungünstig beeinträchtigt werden. Um ein möglichst störungsfreies Ausstossen der Nutzlast (5) zu erreichen, wird erfindungsgemäss vorgeschlagen, als Ausstossladung eine Sprengladung (17) vorzusehen, welche in radialer Richtung mit sattem Kontakt zum Geschosskörper (1) und in axialer Richtung mit einem Dämpfungsabstand (18) zum Steg (7) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/62; F42B 12/58

IPC 8 full level
F42B 12/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/58 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2638920 A1 19780302 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] DE 3326877 A1 19850207 - DIEHL GMBH & CO [DE]
- [A] FR 2075264 A5 19711008 - BOFORS AB
- [A] US 3954060 A 19760504 - HAAG CHARLES W, et al
- [A] EP 0357514 A1 19900307 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [A] DE 8436168 U1 19850509
- [A] DE 42925 C
- [A] DE 119324 C

Cited by
FR3100610A1; EP0806623A1; SG82562A1; US11835325B2; WO2014080136A1; WO2008122365A3; WO2021044065A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0698774 A1 19960228; EP 0698774 B1 19990331; CA 2155399 A1 19960227; CA 2155399 C 19990601; CH 688727 A5 19980130; DE 59505486 D1 19990506; JP H08170899 A 19960702; NO 302671 B1 19980406; NO 952770 D0 19950712; NO 952770 L 19960227

DOCDB simple family (application)
EP 95109690 A 19950622; CA 2155399 A 19950803; CH 261494 A 19940826; DE 59505486 T 19950622; JP 21600195 A 19950824; NO 952770 A 19950712