

Title (en)

Slipping obturator ring for projectiles of all calibres.

Title (de)

Drehbarer Führungsring für Geschosse jeden Kalibers.

Title (fr)

Ceinture dérapante pour projectile de tout calibre.

Publication

**EP 0268535 A1 19880525 (FR)**

Application

**EP 87402608 A 19871119**

Priority

FR 8616066 A 19861119

Abstract (en)

1. Device constituting a slipping obturator for a projectile fired through a rifled barrel, consisting of a ring arranged in an opening in the projectile, of a forward seat placed against the forward edge of the opening, of an obturator body of plastic material placed in the opening, wherein the said body includes teeth in contact with the ring, and of a means of locking the body axially in the opening.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif constituant une ceinture dérapante pour projectile tiré dans un tube rayé, constitué d'une bague (6) disposée dans un logement (5) pratiqué sur le projectile, d'un grain avant (7a) placé contre le bord antérieur du logement, d'un corps (8) de ceinture en matière plastique placé dans le logement. Le corps (8) comporte des dents circulaires (9) en contact avec la bague (6) et un moyen de verrouillage axial (13,17) du corps (8) dans le logement. Le diamètre extérieur du corps (8) de ceinture est sensiblement supérieur au diamètre des rayures du tube. Le corps (8) de ceinture est muni d'une jupe arrière (10) non adhérente au projectile, comprenant une rainure (11) de sertissage de la douille (12) de la munition. Le moyen de verrouillage axial est constitué par des pions radiaux (13) fixés sur le projectile, un grain (7b) étant disposé entre la face postérieure du corps (8) et les pions (13). Le moyen de verrouillage est constitué par une collerette circulaire (17) du projectile. Application au tir de projectile dans des tubes fortement rayés.

IPC 1-7

**F42B 31/00**

IPC 8 full level

**F42B 14/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 14/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 1093020 A 19550429 - FU R DIE ENTWICKLUNG VON ERFIN
- [A] US 2996992 A 19610822 - CRITCHFIELD CHARLES L, et al
- [AD] FR 2331771 A1 19770610 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 3834314 A 19740910 - YOUNG R
- [A] US 4242961 A 19810106 - MOREDOCK JERRY L, et al
- [A] DE 1083708 B 19600615 - LUDWIG BUCKLISCH
- [A] DE 3510913 A1 19861009 - DIEHL GMBH & CO [DE]

Cited by

US5189254A; FR2732456A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0268535 A1 19880525; EP 0268535 B1 19900704;** AT E54365 T1 19900715; DE 3763578 D1 19900809; ES 2016379 B3 19901101; FR 2606869 A1 19880520; FR 2606869 B1 19901005

DOCDB simple family (application)

**EP 87402608 A 19871119;** AT 87402608 T 19871119; DE 3763578 T 19871119; ES 87402608 T 19871119; FR 8616066 A 19861119