

Title (en)

Sabot for subcalibre ammunition.

Title (de)

Treibspiegel für ein unterkalibriges Geschoss.

Title (fr)

Sabot pour projectile sous-calibré.

Publication

EP 0376082 A1 19900704 (DE)

Application

EP 89123176 A 19891214

Priority

DE 3843968 A 19881224

Abstract (en)

[origin: US4964342A] A propulsion mechanism or sabot for a subcaliber projectile, in which the mechanism is constructed segmented, and which includes a carrier component defining a form-fitted zone between itself and the projectile, a front part which is connected with the carrier component which is constructed with an air pocket, a rearward positioning or adjusting part defining the projectile caliber which is connected to the carrier component, and an outer part which is arranged intermediate the front part and the rearward positioning part.

Abstract (de)

Es wird ein Treibspiegel (10) für ein unterkalibriges Geschoss (12) beschrieben, der zum Abtrennen vom Geschoss (12) segmentiert ausgebildet ist. Der Treibspiegel (10) weist ein zwischen sich und dem Geschoss eine Formschlusszone (16) festlegendes Trägereil (14), ein mit einer Lufttasche (38) ausgebildetes Vorderteil (30), ein rückseitiges Festlegeteil (18) und ein zwischen dem Vorderteil (30) und dem Festlegeteil (18) vorgesehenes Aussenteil (42) auf. Zur Ausbildung eines sog. ziehenden Treibspiegels weist das Trägereil (14) im Verhältnis zum Vorderteil (30) ein kleines Gewicht auf, und weist das Festlegeteil (18) im Verhältnis zum Vorderteil (30) bzw. Festlegeteil (18) ein kleines Gewicht auf und es besteht aus einem dämpfenden Material.

IPC 1-7

F42B 14/06

IPC 8 full level

F42B 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 14/061 (2013.01 - EP US); **F42B 14/068** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0029107 A1 19810527 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] BE 784548 A 19721002 - KOPSCH PAUL J [US], et al
- [A] US 3834314 A 19740910 - YOUNG R

Cited by

FR2709821A1; US5481981A; WO2007057116A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0376082 A1 19900704; DE 3843968 A1 19900705; DE 3843968 C2 19911002; US 4964342 A 19901023

DOCDB simple family (application)

EP 89123176 A 19891214; DE 3843968 A 19881224; US 44699889 A 19891206