

Title (en)

Projectile for counteracting freely moving objects.

Title (de)

Geschoss zum Bekämpfen von freibeweglichen Objekten.

Title (fr)

Projectile pour intercepter des objets en mouvement libre.

Publication

EP 0175914 A1 19860402 (DE)

Application

EP 85110294 A 19850817

Priority

CH 458184 A 19840925

Abstract (en)

A projectile is proposed which is moved by a thrusting force in the direction of an object to be engaged. At a certain distance from the object (10) to be engaged, there is ejected from the casing (15) of the projectile an element (40) which is able, for example due to the air resistance, to unfold over a large expanse, such that an intercepting, direction-changing and/or destroying collision of the element which can unfold in the manner of a parachute, tennis net, accordion (leporello) or else octahedron, with the object to be engaged is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Geschoss vorgeschlagen, welches durch eine Schubkraft in Richtung eines zu bekämpfenden Objektes bewegt wird. In bestimmtem Abstand zu dem zu bekämpfenden Objekt (10) wird aus dem Hülsenkörper (15) des Geschosses ein beispielsweise durch den Luft-widerstand grossflächig entfaltbares Element (40) so ausgestossen, dass eine abhängende richtungsändernde und/oder zerstörende Kollision des fallschirm-, tennisnetz-, ziehharmonika- (leporello-) oder aber oktaederartig entfaltbaren Elements mit dem zu bekämpfenden Objekt erreicht wird.

IPC 1-7

F41H 11/00; **F42B 13/52**

IPC 8 full level

F41H 11/02 (2006.01); **F41H 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 11/02 (2013.01); **F41H 13/0006** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 859282 A 19401214
- [X] GB 493313 A 19381006 - ERICH BICKEL
- [X] US 4327644 A 19820504 - STANCIL CHARLES M
- [Y] GB 103500 A 19170122 - MITCHELL HERBERT [AU]
- [Y] DE 1175117 B 19640730 - BOELKOW ENTWICKLUNGEN KG, et al
- [Y] FR 1465264 A 19670106 - DORNIER SYSTEM GMBH
- [A] US 4262595 A 19810421 - LONGERICH ERNEST P
- [A] GB 1508728 A 19780426 - WELHAM L, et al
- [A] US 1377467 A 19210510 - CRAWFORD-FROST WILLIAM A
- [A] FR 782097 A 19350527
- [A] DE 2206403 A1 19730816 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM

Cited by

WO2018099603A1; EP1752730A3; DE102012000893B4; EP2213975A3; DE19601756C1; FR2617956A1; DE19711823B3; CN104792227A; DE102009016147A1; RU2495359C1; DE102015011058A1; DE4409424C1; EP0674149A1; US5583311A; EP0856141A4; AU2017369210B2; US6626077B1; WO2020201391A1; WO2018099604A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0175914 A1 19860402; IL 76404 A0 19860131

DOCDB simple family (application)

EP 85110294 A 19850817; IL 7640485 A 19850918