

Title (en)
Sabot for a subcalibre projectile

Title (de)
Sabot für ein Unterkalibergeschoss

Title (fr)
Sabot pour projectile sous-calibré

Publication
EP 0990869 A1 20000405 (FR)

Application
EP 99117786 A 19990909

Priority
FR 9812339 A 19981001

Abstract (en)
Holding device (1) for an undergauge projectile comprises at least three segments surrounding the undergauge projectile body (2). It includes first devices, such as a front cavity (6), intended to receive an aerodynamic flow when the weapon tube is released at the time of firing, and second devices (7), such as a rear cavity (7), intended to receive propulsive gas when the weapon tube is released. The first and second devices are positioned and dimensioned with respect to each other such that the holding device (1) moves away from the projectile body (2) in a direction more or less parallel to the latter when the weapon tube is released.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un sabot (1) pour un projectile sous-calibré comportant au moins trois segments destinés à entourer un barreau (2) sous calibre. Le sabot (1) comporte des premiers moyens, tels qu'une poche avant (6), qui sont destinés à recevoir un écoulement aérodynamique à la sortie du tube d'une arme lors du tir. Il est caractérisé en ce qu'il comporte également des second moyens tels qu'une poche arrière (7), second moyens destinés à recevoir les gaz propulsifs à la sortie du tube de l'arme, les premiers et second moyens étant positionnés et dimensionnés les uns par rapport aux autres de telle sorte que le sabot (1) s'écarte du barreau (2) d'une façon sensiblement parallèle à celui-ci à la sortie du tube de l'arme. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 14/06

IPC 8 full level
F42B 14/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 14/061 (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2694081 A1 19940128 - GIAT IND SA [FR]
• US 5289777 A 19940301 - SIPPEL ACHIM [DE], et al

Citation (search report)
• [X] US 4823703 A 19890425 - DONALDSON COLEMAN D [US]
• [XY] EP 0086711 A1 19830824 - FRANCE ETAT [FR]
• [Y] US 5359938 A 19941101 - CAMPOLI RALPH F [US], et al
• [A] US H1412 H 19950207 - KLINE ROY W [US], et al

Cited by
WO2021254778A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0990869 A1 20000405; EP 0990869 B1 20030924; DE 69911534 D1 20031030; DE 69911534 T2 20040708; FR 2784177 A1 20000407; FR 2784177 B1 20050916

DOCDB simple family (application)
EP 99117786 A 19990909; DE 69911534 T 19990909; FR 9812339 A 19981001