

Title (en)
SMALL ARMS AMMUNITION.

Title (de)
MUNITION FÜR HANDFEUERWAFFEN.

Title (fr)
MUNITIONS POUR ARMES LEGERES.

Publication
EP 0039362 A1 19811111 (EN)

Application
EP 80902254 A 19801003

Priority
US 8226479 A 19791005

Abstract (en)
[origin: GB2072309A] Improved small arms projectile and small arms ammunition round containing such a projectile. Characteristically, the projectile is a hollow core projectile that takes the form of a tubular main body (20) with a tapered nose section (19) and a central core (17). In a low muzzle velocity mode of projectile, the hollow core (17) may be a cylinder. In a high muzzle velocity projectile, the nose portion (34) of the core is tapered, the outlet portion (41) is tapered and the ratio of the cross-section area of the throat (38) inside the main body of the projectile to the nose inlet (40) cross-section area is at least 0.5 to 1. The terminus (32) of the projectile is boat-tailed. The ammunition round includes a cartridge case (9), a primer (14), a propellant charge (15), and the hollow core projectile (10) (30) and, in addition, an obturator (12) and a pusher (11) interposed between the projectile (10) (30) and propellant (15).

Abstract (fr)
Projectile ameliore pour armes legeres et cartouches contenant un tel projectile. D'une maniere caracteristique, le projectile est un projectile a noyau creux qui a la forme d'un corps principal tubulaire (20) avec un nez conique (19) et un noyau central (17). Dans un mode de faible vitesse initiale du projectile, le noyau creux (17) peut etre un cylindre. Dans un projectile a vitesse initiale elevee, le nez (34) du noyau est conique, la portion de sortie (41) est conique et le rapport de la section de la gorge (38) a l'interieur du corps principal du projectile avec la section d'entree (40) du nez est d'au moins 0,5 a 1. La partie terminale (32) du projectile a la forme de l'arriere d'une coque de bateau. La cartouche comprend un boitier de cartouches (9), une amorce (14), une charge propulsive (15), et le projectile a noyau creux (10, 30) et, de plus, un obturateur (12) et un poussoir (11) interposes entre le projectile (10, 30) et la charge propulsive (15).

IPC 1-7
F42B 5/02; **F42B 9/00**; **F42B 11/00**; **F42B 31/00**

IPC 8 full level
F42B 5/02 (2006.01); **F42B 10/34** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/34 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
GB 2072309 A 19810930; BE 885607 A 19810202; DE 3049943 A1 19820318; EP 0039362 A1 19811111; FR 2466742 A1 19810410; IT 1133171 B 19860709; IT 8025135 A0 19801006; WO 8101046 A1 19810416

DOCDB simple family (application)
GB 8116254 A 19801003; BE 885607D A ; DE 3049943 A 19801003; EP 80902254 A 19801003; FR 8021357 A 19801006; IT 2513580 A 19801006; US 8001306 W 19801003