

Title (en)

MULTI-EFFECT BULLET FOR LIGHT FIRE-ARMS.

Title (de)

GESCHOSS MIT MEHRFACHEFFEKT FÜR LEICHTE WAFFEN.

Title (fr)

BALLE MULTI-EFFET POUR ARMES A FEU LEGERES.

Publication

EP 0628784 A1 19941214

Application

EP 93917798 A 19930719

Priority

- ES 9201520 A 19920720
- ES 9300064 W 19930719

Abstract (en)

The multi-effect bullet for lightweight firearms has a truncated ogive shape and has a core of soft metallic material covered, except for the tip, by a case made of copper-rich brass, which case is closed by the base and ends in a ridge which delimits a slight concavity of the lead core in the form of a spherical cap, the curvature of which varies as a function of the calibre of the bullet. The bullet is characterised in that its effect depends on the nature of the target at which the bullet is fired, being capable of passing through obstacles whose resistance may correspond to that of a protective element, and expanding on impact into a material which behaves in a similar way to that of the human body, which gives the bullet qualities making it suitable for very varied uses, these qualities being high accuracy and armour-piercing as well as a high stopping power.

Abstract (fr)

La balle multi-effet pour armes à feu légères présente une forme ogivale et tronquée et possède un noyau de matériau métallique doux recouvert, à l'exception de la pointe, par un étui en laiton riche en cuivre, lequel étui est fermé par le culot et se termine par une arête qui délimite une légère concavité du noyau en plomb en forme de coiffe sphérique, dont la courbure varie en fonction du calibre de la balle. La balle se caractérise en ce que son effet dépend de la nature de la cible sur laquelle la balle est tirée, pouvant traverser des obstacles dont la résistance peut correspondre à celle d'un élément de protection, et se dilatant lors de l'impact dans un matériau qui se comporte de manière semblable à celle du corps humain, ce qui confère à la balle des qualités la rendant apte à des usages très différents, ces qualités étant une bonne précision et perforation de blindages ainsi qu'un pouvoir élevé d'arrêt.

IPC 1-7

F42B 12/34

IPC 8 full level

F42B 12/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/34 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9402798A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9402798 A1 19940203; EP 0628784 A1 19941214; ES 2092923 A1 19961201; ES 2092923 B1 19970701

DOCDB simple family (application)

ES 9300064 W 19930719; EP 93917798 A 19930719; ES 9201520 A 19920720