

Title (en)  
COMPOSITE CARTRIDGE FOR HIGH VELOCITY RIFLES AND THE LIKE.

Title (de)  
KOMPOSITPATRONE FÜR SEHR SCHNELLE GEWEHRE UND ÄHNLICHES.

Title (fr)  
CARTOUCHE COMPOSITE POUR FUSILS A VITESSE ELEVEE ET ANALOGUES.

Publication  
**EP 0358750 A1 19900321 (EN)**

Application  
**EP 89903385 A 19890207**

Priority

- US 15405888 A 19880209
- US 8900489 W 19890207

Abstract (en)  
[origin: WO8907496A1] A plastic cased metal headed ammunition casing for high powered rifle cartridges is described in which the plastic case (12) has a pressure regulating baffle or wall (44) in the forward end thereof to regulate and control the development of chamber pressure induced movement of the bullet (10) into the rifle barrel. The cartridge is charged with a given charge of powder (38) and the cap or head (14) securely fastened to the rearward portion of the plastic casing (12). The head (14) provides sufficient resistance to the residual pressure after firing so that the cartridge can be used in rapid fire automatic weapons.

Abstract (fr)  
On a mis au point un logement de munition à tête métallique revêtu de plastique pour cartouches de fusil de forte puissance, dans lequel un revêtement plastique (12) comporte un écran ou une paroi (44) de régulation de pression situé dnas son extrémité frontale, afin de réguler et de contrôler le développement du mouvement de la balle (10) induit par la pression de la chambre, dans le cylindre du fusil. La cartouche est chargée avec une charge donnée de poudre (38) et le couvercle ou tête (14) fermement fixé à la partie située à l'arrière du revêtement plastique (12). La tête (14) assure une résistance suffisante à la pression résiduelle après le tir de sorte que l'on peut utiliser la cartouche dans des armes à tir automatique rapide.

IPC 1-7  
**B21D 51/54; F42B 5/307**

IPC 8 full level  
**F42B 5/307** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 5/307** (2013.01)

Cited by  
US12066279B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8907496 A1 19890824**; AR 244428 A1 19931029; AT E175495 T1 19990115; AU 1819592 A 19920820; AU 642381 B2 19931014; CA 1337962 C 19960123; DE 68928894 D1 19990218; DE 68928894 T2 19990701; EP 0358750 A1 19900321; EP 0358750 A4 19921021; EP 0358750 B1 19990107; IL 89212 A0 19890910; IL 89212 A 19961031; MX 171078 B 19930929; ZA 89892 B 19891025

DOCDB simple family (application)  
**US 8900489 W 19890207**; AR 31316788 A 19880208; AT 89903385 T 19890207; AU 1819592 A 19920611; CA 590473 A 19890208; DE 68928894 T 19890207; EP 89903385 A 19890207; IL 8921289 A 19890207; MX 1480789 A 19890207; ZA 89892 A 19890206