

Title (en)  
Lead-free hunting projectile.

Title (de)  
Bleifreies Jagdgeschoss.

Title (fr)  
Projectile de chasse qui ne contient pas de plomb.

Publication  
**EP 0196479 A1 19861008 (DE)**

Application  
**EP 86102841 A 19860304**

Priority  
DE 3510343 A 19850322

Abstract (en)  
[origin: US4685397A] There is disclosed a lead-free and plastics-free hunting bullet, preferably made of tombac, in which on impact with a target a cap, which is provided with wedge-shaped projections, is forced rapidly rearwards within the bullet so that the projections rupture the wall of the bullet internally with the results that uniformly distributed tongues or petals are formed within the target. The bullet maintains its overall weight on passage through the body of an animal and no lead or plastics material can be become transferred to the body.

Abstract (de)  
Diese Erfindung soll ein blei- und kunststoff-freies Jagdgeschoss, vorzugsweise aus Tombak bestehend, unter Schutz stellen, bei dem beim Auftreffen auf ein Ziel die Verschußhaube (13), welche mit keilförmigen Nocken versehen ist, zurückschnellt und hierbei mittels der Nocken (5) die Geschosßkörperwandung innen aufritzt, so daß im Ziel gleichmäßig geformte Fahnen entstehen. Das Geschosß behält beim Durchgang durch einen Wildkörper sein gesamtes Gewicht, Blei oder Kunststoff kann an den Wildkörper nicht abgegeben werden.

IPC 1-7  
**F42B 11/10**

IPC 8 full level  
**F42B 12/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F42B 12/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [Y] EP 0015574 A2 19800917 - SCHIRNEKER HANS LUDIWG  
• [Y] GB 2011041 A 19790704 - RHEINMETALL GMBH  
• [Y] US 4044685 A 19770830 - AVCIN FRANCE  
• [A] DE 2839372 A1 19800327 - SCHIRNECKER HANS LUDWIG

Cited by  
DE19903395C1; WO0045120A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0196479 A1 19861008; EP 0196479 B1 19890927**; AT E46763 T1 19891015; DE 3510343 A1 19860925; DE 3665931 D1 19891102; US 4685397 A 19870811

DOCDB simple family (application)  
**EP 86102841 A 19860304**; AT 86102841 T 19860304; DE 3510343 A 19850322; DE 3665931 T 19860304; US 83911786 A 19860312