

Title (en)
Shotgun slug cartridge.

Title (de)
Patrone mit Flintenlaufgeschoss.

Title (fr)
Cartouche à balle pour fusil.

Publication
EP 0341543 A1 19891115 (DE)

Application
EP 89107894 A 19890502

Priority
DE 3815738 A 19880507

Abstract (en)
[origin: EP0341543B1] 1. A cartridge with a shotgun bullet, comprising a lead head (1) with a point and a plug of resilient material connected to the lead head (1) by a plug-in connection and consisting of a top part (3) defined by a bottom end face (3b), a rod-shaped middle part (4) merging into the top part (3), and a bottom part (5) in the form of a flat-topped piston and the top part (3) is formed as a cylindrical stud (3a), characterised in that the stud (3a) completely fills a recess (1a) in the lead head (1), in that the middle part (4) is connected to the bottom part (5) via a predetermined breaking point (6), in that a projection (4a) is provided on the middle part (4) and acts as a support for the bottom part (5) during the bullet flight and in that the distance (a) between the end face (3b) and the projection (4) is equal to the thickness (D) of the bottom part (5).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Patrone mit Flintenlaufgeschoss gemäß dem Oberbegriff des Anspruchs 1. Um radiale Deformationen des Bleikopfes (1) ebenso wie Zerstörungen des Ppropfens beim Abschuß des Geschosses zu vermeiden und darüber hinaus den Schwerpunkt des Flintenlaufgeschosses weit nach vorne zu legen, wird bei einem Flintenlaufgeschoss gemäß der Erfindung vorgeschlagen, die Steckverbindung als formschlüssige Verbindung auszubilden, wobei der Ppropfen aus einem Oberteil (3), einem stangenförmigen Mittelteil (4) und einem mit diesem über eine Sollbruchstelle (6) verbundenen flachkolbenartig ausgebildeten Unterteil (5) besteht.

IPC 1-7
F42B 7/10

IPC 8 full level
F42B 7/08 (2006.01); **F42B 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 7/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[AD] DE 3241149 C2 19841220

Cited by
WO2009010172A1; WO2004029539A1; ITBO20090789A1; DE10244571C1; US7331294B2

Designated contracting state (EPC)
BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0341543 A1 19891115; EP 0341543 B1 19901017; DE 3815738 A1 19891116; DE 3815738 C2 19901213; DE 58900018 D1 19901122; ES 2018362 B3 19910401; US 4913056 A 19900403

DOCDB simple family (application)
EP 89107894 A 19890502; DE 3815738 A 19880507; DE 58900018 T 19890502; ES 89107894 T 19890502; US 35030189 A 19890505