

Title (en)  
Subcalibre sabot projectile.

Title (de)  
Unterkalibriges Treibkäfiggeschoss.

Title (fr)  
Projectile sous-calibré avec sabot.

Publication  
**EP 0326654 A1 19890809 (DE)**

Application  
**EP 88117205 A 19881015**

Priority  
DE 3803231 A 19880204

Abstract (en)  
The invention relates to a subcalibre spin-stabilised sabot projectile (12) with a plastic sabot (20). <??>When the sabot segments are detached after leaving the mouth of the weapon tube, there can occur decelerations and irregularities which lead to oscillations during the flight of the projectile and to inaccuracy of hit upon target impact. <??>The invention achieves an early, uniform and fault-free detachment behaviour of the individual sabot segments, in that, as early as when the sabot projectile is fed in the rapid-fire mode into the loading space of the weapon, the sabot experiences an incipient tearing (partial splitting) in the longitudinal grooves (26) provided as a predetermined breaking point for this purpose. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein unterkalibriges drallstabilisiertes Treibkäfiggeschoss (12) mit einem Kunststoff-Treibkäfig (20). Bei Ablösung der Treibkäfig-Segmente nach Verlassen der Waffenrohrmündung können Verzögerungen und Ungleichmäßigkeiten auftreten, die zu Pendelungen beim Flug des Geschosses und zu Treffbildungsungenauigkeit bei Zielaufprall führen. Mit der Erfindung wird ein frühzeitiges, gleichmäßiges und störungsfreies Ablöseverhalten der einzelnen Treibkäfig-Segmente dadurch erreicht, daß bereits bei Zuführung des Treibkäfiggeschosses unter Kadenz in den Ladungsraum der Waffe der Treibkäfig in den dafür als Sollbruchstelle vorgesehenen Längsnuten (26) eine beginnende Rißeinleitung (teilweises Aufplatzen) erfährt.

IPC 1-7  
**F42B 13/16**

IPC 8 full level  
**F42B 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**F42B 14/064** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 4000698 A 19770104 - CORNEY MARTIN  
• [AP] EP 0275685 A2 19880727 - ROYAL ORDNANCE PLC [GB]  
• [A] FR 2238137 A1 19750214 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Cited by  
DE4026902A1; FR2666144A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0326654 A1 19890809**; DE 3803231 A1 19890817; US 4982669 A 19910108

DOCDB simple family (application)  
**EP 88117205 A 19881015**; DE 3803231 A 19880204; US 31469289 A 19890203