

Title (en)
Sabot projectile comprising a penetrator

Title (de)
Treibspiegel-Geschoss mit Zerschell-Penetrator

Title (fr)
Projectile équipé d'un sabot et comprenant un pénétrateur

Publication
EP 1209437 A1 20020529 (DE)

Application
EP 01116460 A 20010707

Priority
CH 22792000 A 20001123

Abstract (en)
The cartridge case projectile, comprises a cartridge case (12) and a shattering penetrator (14) arranged in the cartridge case. Shattering penetrator has a penetrating casing, which can be broken into at least two casing sections upon impact of the shattering penetrator at predetermined positions on the casing. Central conduit is arranged in the penetrator, and the plastic material forming the penetrator is introduced into the conduit in a flowable state.

Abstract (de)
Treibspiegel-Geschoss (10). Das Geschoss besteht aus einem Treibspiegel (12) und einem im Treibspiegel (12) angeordneten Zerschell-Penetrator (14). Der Zerschell-Penetrator (14) weist eine Penetrator-Hülle (20) auf, die bei einem Aufprall des Zerschell-Penetrators (14) in mindestens zwei Hüllen-Abschnitte (22*, 24*) zerteilbar ist, wofür zwischen benachbarten Hüllen-Abschnitten (22*, 24*) jeweils ein Hüllen-Sollbruchbereich (23*) angeordnet ist. In der Penetrator-Hülle (20) ist ein zentraler Kanal (30) angeordnet, in dem eine Penetrator-Seele (26) aufgenommen ist. Deren Seelen-Spitzenende (26.4) ragt aus der Penetrator-Hülle (20) und bildet eine Penetrator-Spitze. Der die Penetrator-Seele (26) bildende Kunststoff wird in fließfähigem Zustand in den Kanal eingebracht. Die Penetrator-Hülle (20) ist durch die Penetrator-Seele (26) gegen das Zerteilen in die Hüllen-Abschnitte (22*, 24*) gesichert. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 8/14

IPC 8 full level
F42B 12/36 (2006.01); **F42B 12/74** (2006.01); **F42B 30/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/367 (2013.01 - EP US); **F42B 12/745** (2013.01 - EP US); **F42B 30/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• EP 0989381 A2 20000329 - CONTRAVES PYROTEC AG [CH]
• US 4108074 A 19780822 - BILLING JR RUDOLPH W, et al

Citation (search report)
• [DX] EP 0989381 A2 20000329 - CONTRAVES PYROTEC AG [CH]
• [DX] US 4108074 A 19780822 - BILLING JR RUDOLPH W, et al
• [A] US 4362107 A 19821207 - ROMER RUDOLF, et al

Cited by
EP2012083A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
US 2002005138 A1 20020117; **US 6598536 B2 20030729**; AT E261577 T1 20040315; CA 2353343 A1 20020523; CA 2353343 C 20070102; CZ 20012956 A3 20020717; CZ 302979 B6 20120201; DE 50101647 D1 20040415; EP 1209437 A1 20020529; EP 1209437 B1 20040310; NO 20013574 D0 20010719; NO 20013574 L 20020524; NO 320026 B1 20051010

DOCDB simple family (application)
US 94597701 A 20010904; AT 01116460 T 20010707; CA 2353343 A 20010720; CZ 20012956 A 20010815; DE 50101647 T 20010707; EP 01116460 A 20010707; NO 20013574 A 20010719