

Title (en)  
Cartridge

Title (de)  
Patrone

Title (fr)  
Cartouche

Publication  
**EP 2221575 A2 20100825 (DE)**

Application  
**EP 09015606 A 20091217**

Priority  
DE 102009009776 A 20090220

Abstract (en)  
The cartridge (1) has a segmented single flange sabot (10) with a projectile body (6). A receiving device (28) made of plastic is detachable from a control surface (7) of a sabot-type projectile (5) during firing of cartridge, centered towards the control surface, and connected with a shell cover (4). The receiving device comprises a ring shaped rear flange (29) whose outer diameter corresponds to a projectile caliber of the cartridge. A sealing lip (22) is made of rubber, a segment ring (24) is made of metal, and a guiding and sealing strip (25) is made of plastic.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Patrone (1), bestehend aus einer Patronenhülse (2) und einer Geschossanordnung (3; 3') mit einem Pfeilgeschoss (5; 5') mit unterkalibrigem Leitwerk (7), wobei die Geschossanordnung (3; 3') über einen Hülsendeckel (4) mit der Patronenhülse (2) verbunden ist. Um eine gegenüber vergleichbaren Patronen kostengünstigere Patrone herzustellen, wobei, nach Abschuss der Geschossanordnung (3; 3'), eine genaue Führung des Pfeilgeschosses (5; 5') in dem entsprechenden Waffenrohr sichergestellt sein soll, schlägt die Erfindung vor, mit dem Hülsendeckel (4) geschossseitig eine das Leitwerk (7) des Pfeilgeschosses (5; 5') zentrierende und beim Abschuss der Geschossanordnung (3; 3') von dem Leitwerk (7) abtrennbare Aufnahmeeinrichtung (28; 28') zu verbinden, welche einen ringförmigen Heckflansch (29; 29') umfasst, dessen Außendurchmesser dem Geschosskaliber der jeweiligen Patrone (1) entspricht.

IPC 8 full level  
**F42B 5/073** (2006.01); **F42B 5/067** (2006.01); **F42B 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**F42B 5/067** (2013.01 - EP US); **F42B 5/073** (2013.01 - EP US); **F42B 14/00** (2013.01 - KR); **F42B 14/06** (2013.01 - KR);  
**F42B 14/064** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 2747313 C2 19830120  
• DE 1703507 A1 19720309 - RHEINMETALL GMBH  
• DE 3937665 A1 19910516 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Cited by  
CN108654040A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2221575 A2 20100825**; **EP 2221575 A3 20130724**; **EP 2221575 B1 20140305**; DE 102009009776 A1 20100826; ES 2455199 T3 20140414; KR 20100095365 A 20100830; US 2010236441 A1 20100923; US 8171854 B2 20120508

DOCDB simple family (application)  
**EP 09015606 A 20091217**; DE 102009009776 A 20090220; ES 09015606 T 20091217; KR 20100000882 A 20100106; US 70941110 A 20100219