

Title (en)  
Cartridge

Title (de)  
Patrone

Title (fr)  
Cartouche

Publication  
**EP 2031343 A1 20090304 (DE)**

Application  
**EP 07115570 A 20070903**

Priority  
EP 07115570 A 20070903

Abstract (en)  
The cartridge (1) comprises a front-side head (5) and a projectile (2) with a carrier (6). The projectile has a surface adjusted for uniform release of kinetic energy contained in a fire arm. The head is made of an elastic material which includes plastic, particularly hard plastic, a rubber, particularly a foam rubber and a compressible material, particularly a foam-shaped material. A propellant is provided, which is made of gun powder or nitrocellulose.

Abstract (de)  
Eine Patrone (1) für eine Handfeuerwaffe mit einem einen vorderseitigen Kopf (5) und einen Träger (6) umfassenden Projektil (2), einem Gehäuse (3) und einem eine Treibladung (4) umfassenden Antriebselement ist dadurch gekennzeichnet, dass das Projektil (2) eine an eine gleichmäßige Abgabe der in der Schusswaffe aufgenommenen kinetischen Energie angepasste Oberfläche aufweist.

IPC 8 full level  
**F42B 12/74** (2006.01); **F42B 10/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F42B 10/22** (2013.01); **F42B 10/46** (2013.01); **F42B 12/745** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 6041712 A 20000328 - LYON DAVID H [US]

Citation (search report)

- [XDY] US 6041712 A 20000328 - LYON DAVID H [US]
- [X] US 2005066849 A1 20050331 - KAPELES JOHN A [US], et al
- [Y] US 5200573 A 19930406 - BLOOD CHARLES L [US]
- [Y] GB 2252612 A 19920812 - LEIBOWITZ JOEL

Cited by  
DE102015007617A1; DE102008039000A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2031343 A1 20090304; EP 2031343 B1 20101110**; AT E487918 T1 20101115; DE 502007005620 D1 20101223

DOCDB simple family (application)  
**EP 07115570 A 20070903**; AT 07115570 T 20070903; DE 502007005620 T 20070903