

Title (en)  
CARTRIDGED AMMUNITION.

Title (de)  
PATRONIERTE MUNITION.

Title (fr)  
MUNITION A CARTOUCHE.

Publication  
**EP 0215042 A1 19870325 (DE)**

Application  
**EP 86901398 A 19860225**

Priority  
DE 3507643 A 19850305

Abstract (en)  
[origin: WO8605265A1] Cartridged ammunition for a grenade pistol with a case (10) which is, for example, of plastic material, a projectile (11) arranged in the case opening, with a tracer and/or delay-action composition (11b), as well as a primer and propelling charge (13 and 14) arranged in a cup (12) on the floor of the case (10). In order to obtain reproduceable firing results, care is therefore taken to ensure that despite fluctuating environmental conditions a nearly constant initial velocity is maintained. With easy possibilities of assembly of the ammunition (1), this is accomplished by making the cup (12) which takes the primer and propelling charge (13, 14) to consist of two cases (12a and 12b) arranged concentrically one to the other, whereby the inside case (12b) is slidably and telescopically mounted so as to be capable of being shoved out, and the outside case (12a) has a thread (100) on the outside of its free end piece with a ring-shaped circumferential predetermined breaking point (12d). The floor of the projectile (11) encloses a case (17) fitted with an inner thread which can be screwed over the outer case (12a) of the cup (12). In an advantageous way, reliable igniting of the tracer and/or delay-action composition (11b) can be obtained by making it so that the pot-shaped internal case (12b) in the bottom (12e) has a firing channel (12c) which is aligned with the tracer and/or delay-action composition (11b).

Abstract (fr)  
Munition à cartouche pour un pistolet à grenades comportant une douille (10) par ex. en plastique, un projectile (11) disposé dans l'ouverture de la douille, une composition combustible et/ou une composition retardatrice (11b) ainsi que respectivement une charge d'amorçage et une charge propulsive (13 et 14) situées dans une cuvette (12) au fond de la douille (10). Afin d'obtenir des résultats de tir reproductibles, on prend soin de maintenir, en dépit de conditions d'environnement très variables, une vitesse initiale pratiquement constante. Pour cela, avec un montage aisé de la munition (1), la cuvette (12) recevant la charge d'amorçage (13) et la charge propulsive (14) comportent deux douilles (12a, 12b) disposées concentriquement l'une par rapport à l'autre, la douille (12b) interne étant logée dans la douille externe (12a) de manière à pouvoir en sortir par un mouvement télescopique de coulisement et la douille externe (12a) étant pourvue à son extrémité libre d'un filetage mâle (100) présentant une zone de rupture (12d) périphérique annulaire. Le fond du projectile (11) renferme une douille (17) taraudée qui se visse sur la douille externe (12a) de la cuvette (12). Un canal d'allumage (12c) disposé dans le prolongement de la composition combustible et/ou retardatrice (11b) au fond (12e) de la douille interne (12b) en forme de pot permet un allumage fiable de ladite composition (11b).

IPC 1-7  
**F42B 13/44**; **F42B 9/02**

IPC 8 full level  
**F42B 5/067** (2006.01); **F42B 5/16** (2006.01); **F42B 8/00** (2006.01); **F42B 12/48** (2006.01)

IPC 8 main group level  
**F42B** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**F42B 5/067** (2013.01 - EP US); **F42B 12/00** (2013.01 - KR); **F42B 12/10** (2013.01 - KR); **F42B 12/48** (2013.01 - EP US)

Cited by  
DE19738937A1; DE19738937C2; DE102004017464B4; DE19944486A1; DE19944486C2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8605265 A1 19860912**; AU 5540986 A 19860924; AU 589166 B2 19891005; CA 1286146 C 19910716; DE 3507643 A1 19860911; DE 3664684 D1 19890831; DK 159944 B 19901231; DK 159944 C 19910521; DK 436086 A 19861023; DK 436086 D0 19860911; EP 0215042 A1 19870325; EP 0215042 B1 19890726; ES 552635 A0 19880116; ES 8801429 A1 19880116; FI 864175 A0 19861016; FI 864175 A 19861016; GR 860345 B 19860626; IT 1188562 B 19880120; IT 8619640 A0 19860305; IT 8619640 A1 19870905; KR 880004291 A 19880603; KR 920003085 B1 19920413; NO 161881 B 19890626; NO 161881 C 19891004; NO 863813 D0 19860925; NO 863813 L 19860925; NZ 215357 A 19870731; SG 79490 G 19910823; US 4762068 A 19880809; US 4815387 A 19890328; US 4892038 A 19900109; ZA 861643 B 19861126

DOCDB simple family (application)  
**EP 8600097 W 19860225**; AU 5540986 A 19860225; CA 503117 A 19860303; DE 3507643 A 19850305; DE 3664684 T 19860225; DK 436086 A 19860911; EP 86901398 A 19860225; ES 552635 A 19860304; FI 864175 A 19861016; GR 860100345 A 19860205; IT 1964086 A 19860305; KR 860007516 A 19860905; NO 863813 A 19860925; NZ 21535786 A 19860304; SG 79490 A 19900929; US 15748188 A 19880222; US 28726188 A 19881206; US 94835986 A 19861105; ZA 861643 A 19860305