

Title (en)
Cartridge case for a propulsive charge

Title (de)
Patronenhülse für eine Treibladung

Title (fr)
Etui pour un chargement propulsif

Publication
EP 0706025 A1 19960410 (FR)

Application
EP 95402234 A 19951006

Priority
FR 9411937 A 19941006

Abstract (en)
The cartridge consists of a cylindrical envelope (2) of a combustible material, at least one support (12), also of a combustible material and covered at least partly by an anti-wear substance, and a positioner for the support relative to the envelope to ensure a free space between the inner surface of the envelope and the anti-wear layer. The support is cylindrical in shape and made from a sheet material, and rests on a radial stop which provides the necessary free space (13), the stop being formed by at least one end cover (3).

Abstract (fr)
Le secteur technique de l'invention est celui des étuis en matériau combustible destinés à renfermer un chargement propulsif. L'étui (1) selon l'invention comprend une enveloppe sensiblement cylindrique (2) réalisée en un matériau combustible, caractérisé en ce qu'il comporte : d'une part au moins un support (12) réalisé également en matériau combustible et recouvert sur au moins une zone de réception par un appoint anti-usure (10) et d'autre part des moyens assurant le positionnement du support (12) relativement à l'enveloppe (2) de telle sorte qu'il existe, après montage, au moins un espace libre (13) entre la surface interne de l'enveloppe (2) et l'appoint anti-usure (10). Application au domaine des munitions d'artillerie de gros calibre. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 5/24; **F42B 5/38**

IPC 8 full level
F42B 5/24 (2006.01); **F42B 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 5/188 (2013.01 - EP); **F42B 5/24** (2013.01 - EP US); **F42B 5/38** (2013.01 - EP US); **Y10S 102/70** (2013.01 - EP); **Y10S 102/704** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
EP 0410075 A2 19910130 - RHEINMETALL GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] US 3204558 A 19650907 - ESRIEL JACOBSON DAVID, et al
- [A] US 3734020 A 19730522 - CICCONE T, et al
- [A] EP 0499244 A2 19920819 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] EP 0475207 A1 19920318 - OLIN CORP [US]
- [A] US 1187779 A 19160620 - PATTEN JOHN [US]
- [AD] EP 0410075 A2 19910130 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] US 3527168 A 19700908 - MCCURDY RICHARD M, et al
- [A] FR 437228 A 19120416 - MARIE LOUIS RAOUL SALADIN [FR]
- [A] FR 692609 A 19301107 - ANCIENS ETS SKODA
- [A] EP 0304100 A1 19890222 - NOBEL KEMI AB [SE]
- [A] DE 35348 C

Cited by
RU2631518C2; RU2662537C1; EP0881458A1; FR2763392A1; US6012394A; FR3115869A1; US11933590B2; WO2022096795A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0706025 A1 19960410; **EP 0706025 B1 19991013**; DE 69512737 D1 19991118; DE 69512737 T2 20000302; FR 2725510 A1 19960412; FR 2725510 B1 19970124; US 5672842 A 19970930

DOCDB simple family (application)
EP 95402234 A 19951006; DE 69512737 T 19951006; FR 9411937 A 19941006; US 78113997 A 19970109