

Title (en)

Cartridge case base for big calibre ammuniton

Title (de)

Hülsenboden für grosskalibrige Munition

Title (fr)

Culot de douille de cartouche pour munition de gros calibre

Publication

**EP 1085289 A2 20010321 (DE)**

Application

**EP 00112455 A 20000610**

Priority

DE 19944375 A 19990916

Abstract (en)

A cartridge base (1) for large-caliber ammunition with a cartridge (2) made of combustible material comprises a metal bottom plate (3), a metal support ring (4) and a thermoplastic or elastomer packing ring (5) which is joined to the support ring by shape interlocking and/or force.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Hülsenboden (1;1') für großkalibrige Munition mit einem Hülsenmantel (2) aus einem verbrennbaren Material, wobei der Hülsenboden (1;1') aus einer metallischen Bodenplatte (3) und einem randseitig axial über der Bodenplatte (3) hinausragenden Stützring (4;4') sowie einem geschoßseitig an dem Stützring (4;4') angeordneten Liderungsring (5;5') aus einem Elastomer oder Thermoplast besteht. Um zu erreichen, daß der Liderungsring (5;5') auf einfache Weise an dem Stützring (4;4') befestigt und nach dem Verschießen der Munition auch wieder entfernt werden kann, schlägt die Erfindung vor, daß der Stützring (4;4') auf seiner dem Liderungsring (5;5') zugewandten Innenseite (6) eine nutenförmige Hinterschneidung (7) aufweist, in die der Liderungsring (5;5') mit seinem dem Stützring (4;4') zugewandten Ende form- und/oder kraftschlüssig eingreift. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 5/18**

IPC 8 full level

**F42B 5/18** (2006.01); **F42B 5/285** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 5/18** (2013.01 - EP US); **F42B 5/181** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2303790 C3 19810820
- DE 4229559 A1 19940310 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- DE 19729291 A1 19990114 - RHEINMETALL W & M GMBH [DE]

Cited by

FR2911184A1; EP1985965A1; US7644662B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1085289 A2 20010321**; **EP 1085289 A3 20011010**; **EP 1085289 B1 20041222**; AT E285562 T1 20050115; DE 19944375 A1 20010322; DE 50009003 D1 20050127; ES 2232354 T3 20050601; US 6408764 B1 20020625

DOCDB simple family (application)

**EP 00112455 A 20000610**; AT 00112455 T 20000610; DE 19944375 A 19990916; DE 50009003 T 20000610; ES 00112455 T 20000610; US 66406900 A 20000918