

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 geschosßseitig 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