

Title (en)
Cartridge case.

Title (de)
Patronenhülse.

Title (fr)
Douille pour cartouche de munition.

Publication
EP 0096186 A1 19831221 (DE)

Application
EP 83103567 A 19830413

Priority
CH 351582 A 19820608

Abstract (en)
[origin: CA1191736A] When cartridges are introduced into a weapon there exists the danger that the conical shoulder of the cartridge case or sleeve will be deformed to an undesired degree. To avoid such disadvantage the wall of the conical shoulder is constructed to be thicker than the wall of the case or sleeve body of the cartridge case. For producing such a cartridge case an extruding mandrel is used which contains a recess at the region of the conical shoulder in order to generate a region of increased wall thickness in the wall of the cartridge case or sleeve.

Abstract (de)
Beim Einführen von Patronen in eine Waffe besteht die Gefahr, dass dabei der Schulterkonus (14) der Patronenhülse (10) in unerwünschtem Masse deformiert wird. Zur Vermeidung dieses Nachteiles wird erfindungsgemäss die Wand des Schulterkonus' (14) dicker als die Wand des Hülsenkörpers (13) der Patronenhülse (10) ausgebildet. Zur Herstellung einer solchen Patronenhülse (10) wird ein Extrudierdorn (16) verwendet der im Bereich des Schulterkonus' (14) eine Aussparung (17) aufweist, zur Erzeugung einer Verdickung (18) in der Wand der Patronenhülse (10).

IPC 1-7
F42B 5/28

IPC 8 full level
F42B 5/26 (2006.01); **F42B 5/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 5/28 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 700255 C 19401216 - ALUMINIUM IND AKT GES
- [A] DE 1113880 B 19610914 - DYNAMIT NOBEL AG
- [A] DE 119753 C
- [A] GB 1314542 A 19730426 - REMINGTON ARMS CO INC
- [A] GB 191102762 A 19111123 - TAYLOR LESLIE BOWN, et al
- [A] US 3485170 A 19691223 - SCANLON JOHN J
- [AD] CH 503966 A 19710228 - HARVEY ALUMINUM INC [US]

Cited by
EP0584456A1; US5419258A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0096186 A1 19831221; EP 0096186 B1 19860813; CA 1191736 A 19850813; DE 3365245 D1 19860918; IL 68555 A 19870831; JP S594899 A 19840111; JP S6235599 B2 19870803; NO 154105 B 19860407; NO 154105 C 19860716; NO 831891 L 19831209; US 4535697 A 19850820; ZA 833872 B 19840229

DOCDB simple family (application)
EP 83103567 A 19830413; CA 427171 A 19830502; DE 3365245 T 19830413; IL 6855583 A 19830503; JP 10103983 A 19830608; NO 831891 A 19830527; US 49053283 A 19830502; ZA 833872 A 19830527