

Title (en)

Case for a propellant charge.

Title (de)

Treibladungshülse.

Title (fr)

Douille pour charge propulsive.

Publication

EP 0348957 A1 19900103 (DE)

Application

EP 89111803 A 19890628

Priority

DE 3821669 A 19880628

Abstract (en)

In the case stub of a multi-part case for a propellant charge, cracks appear at the sharp transition of the ejector shoulder after firing. This has an adverse effect on the number of reuses possible. The new case stub 1 will allow a frequent reuse at a low outlay in terms of reparation. <??>Attached to the case stub 1 is a rotationally symmetrical shaped part 2 which at least partially forms the ejector shoulder 4. The surface of the case stub 1 connected to the shaped part 2 is rounded and made smooth at least in regions undergoing high stress. <??>The reusable case stub 1 with the shaped part 2 is suitable for multi-part cases for propellant charges. <IMAGE>

Abstract (de)

Beim Hülsenstummel einer mehrteiligen Treibladungshülse zeigen sich nach dem Schuß an dem scharfen Übergang des Auswerferabsatzes Risse. Dies wirkt sich nachteilig aus auf die Anzahl der möglichen Wiederverwendungen. Der neue Hülsenstummel 1 soll eine häufige Wiederverwendung bei geringem Wiederaufbereitungsaufwand ermöglichen. Am Hülsenstummel 1 ist ein rotationssymmetrisches Formteil 2 angebracht, welches zumindest teilweise den Auswerferabsatz 4 bildet. Die mit dem Formteil 2 in Verbindung stehende Oberfläche des Hülsenstummels 1 ist zumindest an hochbeanspruchten Bereichen abgerundet und glatt ausgeführt. Der wiederverwendbare Hülsenstummel 1 mit Formteil 2 eignet sich für mehrteilige Treibladungshülsen.

IPC 1-7

F42B 5/285

IPC 8 full level

F42B 5/285 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 5/285 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 578224 A 19240920 - ANSALDO
- [A] FR 864113 A 19410419
- [A] FR 2325901 A1 19770422 - IMP METAL IND KYNOCH LTD [GB]
- [A] DE 72753 C

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0348957 A1 19900103; DE 3821669 A1 19900125; DE 8816995 U1 19911107; IL 90761 A0 19900118; US 5046428 A 19910910

DOCDB simple family (application)

EP 89111803 A 19890628; DE 3821669 A 19880628; DE 8816995 U 19880628; IL 9076189 A 19890627; US 37171589 A 19890627