

Title (en)
Container for ammunition with self-burning case.

Title (de)
Behälter für Munition mit verbrennender Patronenhülse.

Title (fr)
Conteneur pour charge à douille combustible.

Publication
EP 0549457 A1 19930630 (FR)

Application
EP 92403514 A 19921222

Priority
FR 9115955 A 19911223

Abstract (en)
The container for a propellant charge with a combustible case is of the type consisting of an outer casing (1) containing wedging means (2, 3). The container comprises a bottom wedge (2) taking the form of a substantially cylindrical piece bearing, on the one hand, on the bottom (4) and, on the other hand, on the side wall of the casing (1), and provided with a blind cylindrical recess (5) matched substantially to the calibre of the charge, a substantially cylindrical head wedge (3) arranged in the vicinity of the open end (6) of the container, and a spacer (7) connecting the two wedges spaced from one another. The spacer (7) is a tube engaged in the recess (5) and adhering to the inner wall of the head wedge (3). The wedges (2, 3) take the form of plastic pieces foamed in the mould, of an outside diameter equal to the inside diameter of the casing and force-fitted into the latter. The invention is used for the transport of a propellant charge with a combustible case. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le conteneur pour charge propulsive à douille combustible est du type constitué d'une enveloppe externe (1) renfermant des moyens de calage (2,3) . Le conteneur comporte une cale de fond (2) se présentant sous la forme d'une pièce sensiblement cylindrique en appui d'une part sur le fond (4) et d'autre part sur la paroi latérale de l'enveloppe (1), munie d'un évidement (5) cylindrique borgne ajusté sensiblement au calibre de la charge, une cale de tête (3) sensiblement cylindrique disposée au voisinage de l'extrémité ouverte (6) du conteneur, et d'une entretoise (7) reliant les deux cales espacées l'une de l'autre. L'entretoise (7) est un tube engagé dans l'évidement (5) en étant adhérent à la paroi interne de la cale de tête (3) . Les cales (2, 3) se présentent sous la forme de pièces moulées par expansion de matière plastique, de diamètre extérieur égal au diamètre interne de l'enveloppe, et introduites à force dans celle-ci. Application au transport de charge propulsive à douille combustible. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 81/06; F42B 39/00

IPC 8 full level
B65D 81/113 (2006.01); **F42B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/113 (2013.01); **F42B 39/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 1162345 A 19580911 - LINCRUSTA
- [Y] US 3465871 A 19690909 - LYONS CHARLES E, et al
- [YD] FR 2477698 A1 19810911 - SACOMAC [FR]
- [A] FR 1259967 A 19610505
- [A] FR 2597075 A1 19871016 - EISENSCHMIDT MICHEL [FR]
- [A] FR 2369180 A1 19780526 - STREUBER SULO EISENWERK F [DE]
- [A] FR 1601106 A 19700810
- [A] FR 2578810 A1 19860919 - EISENSCHMIDT HENRI [FR]

Cited by
FR3059093A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0549457 A1 19930630; FR 2685469 A1 19930625; FR 2685469 B1 19950428

DOCDB simple family (application)
EP 92403514 A 19921222; FR 9115955 A 19911223