

Title (en)
Device for transporting large-calibre ammunition

Title (de)
Transportvorrichtung für grosskalibrige Munition

Title (fr)
Dispositif de transport de munitions de gros calibre

Publication
EP 0829698 A1 19980318 (FR)

Application
EP 97402108 A 19970911

Priority
FR 9611076 A 19960911

Abstract (en)
A transporter for large-calibre shells (9) with propulsive charges, each fitting into an individual sealed chamber, incorporates an immobilising and centering mechanism (20) for each shell, comprising a ring (11) which fits over the tip of the shell and an expander (21) which locks against the inner wall (8) of its container. The ring (11) is made from a thermoplastic material and adjusted to fit against the inside of the container, while the expander has two shoes which press the ring against the inside of the container by means of a compression coupling (37) with an axially-moving conical wedge (26). In a variant of the design the expander is operated by a cam and ball mechanism.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif pour assurer le transport de munitions de gros calibre constituées chacune d'une charge propulsive et d'un obus 9 logé dans un conteneur individuel étanche 4. Il comprend des moyens d'immobilisation et de centrage 20 de l'obus 9 dans son conteneur 4, ces moyens étant appliqués sur l'extrémité avant de l'obus et constitués d'un moyen de réception 11 de l'extrémité de l'obus 9 et d'un moyen de dilatation 21 entraînant simultanément une compression sur l'extrémité de l'obus 9 d'une part, et un serrage contre la paroi interne du conteneur 8 d'autre part. Application au transport des munitions. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 39/22

IPC 8 full level
F42B 39/22 (2006.01); **F42B 39/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 39/22 (2013.01); **F42B 39/26** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 4538724 A 19850903 - JOHNSON BRUCE S [US]
• [A] DE 467390 C 19281024 - RHEINISCHE METALLW & MASCHF
• [A] DE 3616842 A1 19871119 - WEGMANN & CO [DE]
• [A] DE 3125406 A1 19830203 - KRAUSS MAFFEI AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
DE FI GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0829698 A1 19980318; **EP 0829698 B1 20010822**; DE 69706257 D1 20010927; DE 69706257 T2 20020411; FR 2753265 A1 19980313; FR 2753265 B1 19981016

DOCDB simple family (application)
EP 97402108 A 19970911; DE 69706257 T 19970911; FR 9611076 A 19960911