

Title (en)
Carrier projectile.

Title (de)
Nutzlastgeschoss.

Title (fr)
Projectile porteur.

Publication
EP 0224640 A1 19870610 (DE)

Application
EP 86109003 A 19860702

Priority
DE 3542489 A 19851130

Abstract (en)
A carrier projectile 10 comprises a bottom part 11 and an ogival head part 12 with an ejector plate 12b, and a thin casing 13 which connects the head and bottom parts and which encloses an essentially hollow-cylindrical space for receiving payloads 15. For a more reliable ejection of the payloads 15 by means of an ejector charge 17 arranged in the head part, the head part is made explosion-proof, so that the ejection of the payloads 15 takes place essentially by an axial advance of the pressurised ejector plate 12b, without any undue mechanical load on the thin casing 13.
<IMAGE>

Abstract (de)
Ein Nutzlastgeschosß 10 umfaßt einen Bodenteil 11 und einen ogivalen Kopfteil 12 mit einer Ausstoßplatte 12b sowie eine Kopf- und Bodenteil verbindende dünne Hülle 13, die einen im wesentlichen hohlzylindrischen Raum zur Aufnahme von Nutzlasten 15 umschließt. Zwecks sicherer Ausstoßung der Nutzlasten 15 durch eine im Kopfteil angeordnete Ausstoßladung 17 ist der Kopfteil berstsicher ausgebildet, so daß das Ausstoßen der Nutzlasten 15 ohne unzulässige mechanische Belastung der dünnen Hülle 13 im wesentlichen durch axiale Fortbewegung der druckbeaufschlagten Ausstoßplatte 12b erfolgt.

IPC 1-7
F42B 13/50

IPC 8 full level
F42B 12/62 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/62 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] US 2379203 A 19450626 - VERTZINSKY VLADIMIRAS N
• [Y] DE 2738031 A1 19780302 - FOERENADE FABRIKSVERKEN
• [A] US 3095814 A 19630702 - JANSEN TOR W, et al
• [A] FR 2343989 A1 19771007 - LACROIX E [FR]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0224640 A1 19870610; DE 3542489 A1 19870604; NO 862700 D0 19860704

DOCDB simple family (application)
EP 86109003 A 19860702; DE 3542489 A 19851130; NO 862700 A 19860704