

Title (en)
Missile.

Title (de)
Flugkörper.

Title (fr)
Missile.

Publication
EP 0077954 A2 19830504 (DE)

Application
EP 82109324 A 19821008

Priority
DE 3142313 A 19811024

Abstract (en)
[origin: ES8309004A1] A flying vehicle or projectile for transporting a plurality of useful loads which are to be expelled at a predetermined point of the flight path. The flying projectile or transport vehicle includes a useful load chamber that is defined by a cylindrically-shaped housing and includes means for expelling the useful load. The cylindrically shaped housing is formed by means of a plurality of mutually joined segments 13, 13' which are detachable from each other and which form a cylindrical housing surface. The individual segments have hook-shaped extensions 15, 15' through which a rod lockingly extends. Upon the predetermined ignition of a pyrotechnic charge a force is formed by the charge which causes each rod to move so as to unlock the mutually joined segments which thereupon detach themselves from each other to permit the expulsion of the useful loads.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Flugkörper zum Transport einer Mehrzahl von an einem vorbestimmbaren Punkt der Flugbahn auszustoßenden Nutzlasten mit einer den Nutzlastraum umschließenden rohrförmigen Hülle und Mitteln zum Ausstoßen der Nutzlast. Die rohrförmige Hülle ist aus einer Mehrzahl lösbar miteinander verbundener Segmente 13, 13' zusammengesetzt, die eine Zylindermantelfläche bilden. Die Einzelnen Segmente 13, 13' weisen hakenförmige Fortsätze 15, 15' auf, die einen Stab 18 zangenförmig umgreifen und auf diese Weise miteinander verspannbar sind. Durch Relativbewegung des Stabs 18 in bezug auf die hakenförmigen Fortsätze 15, 15' können vor dem Ausstoßen der Nutzlast die Segmente 13, 13' der Hülle entriegelt und vom Flugkörper abgetrennt werden.

IPC 1-7
F42B 13/50

IPC 8 full level
F42B 12/58 (2006.01); **F42B 12/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/60 (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0077954 A2 19830504; EP 0077954 A3 19831116; EP 0077954 B1 19860813; AU 555916 B2 19861016; AU 8862682 A 19830428; CA 1186561 A 19850507; DE 3142313 A1 19830505; DE 3272598 D1 19860918; ES 516686 A0 19831016; ES 8309004 A1 19831016; JP S5883199 A 19830518; US 4524694 A 19850625

DOCDB simple family (application)
EP 82109324 A 19821008; AU 8862682 A 19820922; CA 414049 A 19821022; DE 3142313 A 19811024; DE 3272598 T 19821008; ES 516686 A 19821020; JP 18480682 A 19821022; US 43607682 A 19821022