

Title (en)

Carrier-missile having a modular container for ejecting submunitions.

Title (de)

Trägergeschoss mit einem Modulbehälter zum Abwerfen von Submunitionskörpern.

Title (fr)

Missile de largage de sous-munitions équipé d'un conteneur modulable.

Publication

EP 0424198 A1 19910424 (FR)

Application

EP 90402667 A 19900927

Priority

FR 8912767 A 19890929

Abstract (en)

The missile is equipped with a modular container making it possible to load different types of submunitions according to the mission to be accomplished. <??>The modular container (4) forms the body of the missile (2). It mainly consists of: - a reinforced upper flank (8); - two lateral flanks (9) fixed to the upper flank (8); - a lower pallet (6) fixed to the two lateral flanks (9) and supporting the holding and ejecting means; - two end frames of the container (4); - an interface connecting the container (4) to the missile (2). The lower pallet (6), the lateral flanks (9), the means for cutting out the apertures (30, 31) and the two end frames are standard elements, whatever the type of submunitions loaded, the purpose of this being to carry out the composition of the submunition batch to be loaded on the lower pallet (6) by the use of the holding and ejecting means and subsequently to fix this assembly to the lateral flanks (9). <??>An intermediate frame can divide the container (4) into at least two compartments. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le missile est équipé d'un conteneur modulable permettant d'embarquer différents types de sous-munitions en fonction de la mission à accomplir. Le conteneur modulable (4) constitue le corps du missile (2). Il est constitué principalement : - d'un flanc supérieur renforcé (8) ; - de deux flancs latéraux (9) solidaires du flanc supérieur (8) ; - d'une palette inférieure (6) solidaire des deux flancs latéraux (9) et supportant les moyens de maintien et d'éjection ; - de deux cadres d'extrémité du conteneur (4) ; - d'une interface de connexion du conteneur (4) au missile (2). La palette inférieure (6), les flancs latéraux (9), les moyens de découpe des fenêtres (30, 31) et les deux cadres d'extrémité étant des éléments standard, quels que soient les types de sous-munitions embarqués, ceci pour effectuer la composition du lot de sous-munitions à embarquer sur la palette inférieure (6) à l'aide des moyens de maintien et d'éjection et de fixer ensuite cet ensemble sur les flancs latéraux (9). Un cadre intermédiaire peut partager le conteneur (4) en au moins deux compartiments.

IPC 1-7

F42B 12/58

IPC 8 full level

F42B 12/58 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/58 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2434162 A 19480106
- [A] GB 1588114 A 19810415 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] FR 2555731 A1 19850531 - LUCHAIRE SA [FR]
- [A] US 4625646 A 19861202 - PINSON GEORGE T [US]
- [A] US 2395913 A 19460305 - FRED SCHULTZE
- [A] US 4455943 A 19840626 - PINSON GEORGE T [US]
- [A] EP 0297992 A1 19890104 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [A] GB 2204388 A 19881109 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] DE 2156974 A1 19790906 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] DE 3500163 C1 19860430 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM
- [A] US 3965611 A 19760629 - PIPPIN JR REGINALD F
- [A] FR 2200500 A1 19740419 - OERLIKON BUEHRLE AG [CH]
- [A] REVUE WEHRTECHNIK, vol. 15, no. 2, février 1983, page 19, Bonn, DE

Cited by

US5907117A; EP1817540A4; US6874425B1; WO9615422A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0424198 A1 19910424; EP 0424198 B1 19940112; AT E100190 T1 19940115; DE 69005979 D1 19940224; DE 69005979 T2 19940714; DK 0424198 T3 19940530; ES 2049947 T3 19940501; FR 2652642 A1 19910405; FR 2652642 B1 19920124; US 5094170 A 19920310

DOCDB simple family (application)

EP 90402667 A 19900927; AT 90402667 T 19900927; DE 69005979 T 19900927; DK 90402667 T 19900927; ES 90402667 T 19900927; FR 8912767 A 19890929; US 58356290 A 19900917