

Title (en)
Container for multiple missiles and versatile launcher

Title (de)
Multipler Raketenbehälter und Vielzweckraketenabschussvorrichtung

Title (fr)
Conteneur de missile multiple et lanceur polyvalent

Publication
EP 2078918 A2 20090715 (FR)

Application
EP 09150230 A 20090108

Priority
FR 0850159 A 20080111

Abstract (en)
The container (17) has a base (55) provided with several reclosable covers (56) and a partition (50) separating the container in to multiple tubes (51a, 51b). Each tube receives a missile, and the cover is arranged opposite to the tube. The cover is opened under pressure of missile propulsion gas contained in the corresponding tube and closed again after the ejection of the missile. The base has thermal protection unit to protect the covers from incident thermal radiation flow emitting during opening of the cover.

Abstract (fr)
Conteneur multiple (17) comportant un fond muni d'une pluralité d'opercules (56) et un cloisonnement (50) subdivisant le conteneur en une pluralité de tubes (51), chaque tube étant destiné à recevoir un missile (18) et chaque opercule étant en regard d'un tube. Chaque opercule est du type déformable, apte à s'ouvrir sous la poussée des gaz de propulsion du missile contenu dans le tube correspondant et à se refermer après éjection du missile, l'opercule comprenant un empilement de lames élastiques maintenues entre un cadre de support amont et un cadre de support aval. Le fond du conteneur est muni, du côté aval, de moyens de protection thermique aptes à protéger chaque opercule du flux de rayonnement thermique incident émis lors de l'ouverture d'un opercule voisin sous l'effet des gaz de propulsion d'un missile.

IPC 8 full level
F41F 3/04 (2006.01); **F41F 3/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41F 3/0413 (2013.01); **F41F 3/042** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2620808 A1 19890324 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Cited by
CN111595199A; CN115164642A; CN103913099A; CN113074580A; RU2484408C2; CN111086773A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2078918 A2 20090715; EP 2078918 A3 20091202; EP 2078918 B1 20160427; ES 2581232 T3 20160902; FR 2926357 A1 20090717; FR 2926357 B1 20131025; PL 2078918 T3 20161130

DOCDB simple family (application)
EP 09150230 A 20090108; ES 09150230 T 20090108; FR 0850159 A 20080111; PL 09150230 T 20090108