

Title (en)
Missile launching device

Title (de)
Flugkörperstartvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de démarrage d'aéronef

Publication
EP 2312256 A2 20110420 (DE)

Application
EP 10013305 A 20101005

Priority
DE 102009049410 A 20091014

Abstract (en)
The device (2) has a container (8) for accommodating a missile (10), and a mounting part (6) for attaching the container outside an airborne platform. A releasing unit (24) releases the missile from the container. An opening of the container is closed by a flap (16) of the releasing unit in a downward direction, such that the missile leaves the container in the downward direction when the releasing unit is opened. The releasing unit makes an outlet of the missile to be perpendicular to an axial direction (20) of the missile, where the releasing unit has a closing device. An independent claim is also included for a method for starting a missile from a flying platform.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Flugkörperstartvorrichtung (2) zur Aufhängung an eine fliegende Plattform (4). Um einerseits ein sicheres Starten des Flugkörpers (10) und andererseits einen äußeren Schutz des Flugkörpers gegen äußere Einwirkungen zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass die Flugkörperstartvorrichtung (2) mit zumindest einem Behälter (8) zur Aufnahme eines Flugkörpers (10), einer Aufhängung (6) zur Befestigung des Behälters (8) außen an der fliegenden Plattform (4) und einem Freigabemittel (24) zum Freigeben des Flugkörpers (10) aus dem Behälter (8) versehen ist, das eine Öffnung (18) des Behälters (8) nach unten verschließt, durch die der Flugkörper (10) bei geöffnetem Freigabemittel (26) nach unten aus dem Behälter (8) austreten kann.

IPC 8 full level
F41F 3/06 (2006.01); **F41F 3/065** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41F 3/06 (2013.01); **F41F 3/065** (2013.01)

Cited by
CN104729367A; CN110775277A; WO2018046445A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2312256 A2 20110420; EP 2312256 A3 20140402; DE 102009049410 A1 20110428

DOCDB simple family (application)
EP 10013305 A 20101005; DE 102009049410 A 20091014