

Title (en)
Container for a jet propelled missile

Title (de)
Behälter für einen strahlgetriebenen Flugkörper

Title (fr)
Conteneur pour missile à réaction

Publication
EP 2354751 A2 20110810 (DE)

Application
EP 11000643 A 20110127

Priority
DE 102010006493 A 20100202

Abstract (en)
The container (1) has a beam baffle (5) provided with a beam entry port (23) and beam suction (25), which are connected over a flow channel (27). A deflection device (29) is installed in the flow channel. The beam entry port is arranged on the sides of the beam baffle, and the flow channel is partially curved or bent around 10 to 30 degrees, where the deflection device is formed of a part of the wall surface of the flow channel. Wedge surface is formed on the flow channel for partially deflecting propulsion beam of a jet-powered missile (3).

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von einem für Startvorrichtungen mit Strahlabweiser vorgesehenen Behälter (1) für strahlgetriebene Flugkörper (3). Zur Ermöglichung einer aufwandsgünstigen Umlenkung eines Antriebsstrahles des Flugkörpers (3) wird vorgeschlagen, den Behälter (1) für den strahlgetriebenen Flugkörper (3) mit einer Strahlumlenkvorrichtung (5) zu versehen, die eine Strahleintrittsöffnung (23) und eine Strahlaustrittsöffnung (25) aufweist, welche über einen Strömungskanal (27) miteinander verbunden sind, und in dem Strömungskanal (27) wenigstens eine Ablenkvorrichtung (29) anzuordnen.

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

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

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 2354751 A2 20110810; **EP 2354751 A3 20141029**; **EP 2354751 B1 20160525**; DE 102010006493 A1 20110804;
DE 102010006493 B4 20120426

DOCDB simple family (application)
EP 11000643 A 20110127; DE 102010006493 A 20100202