

Title (en)

Launcher for self-propelled missiles, in particular for artillery rockets

Title (de)

Abschussvorrichtung für selbstangetriebene Flugkörper, insbesondere Artillerieraketen

Title (fr)

Dispositif de lancement pour missiles autopropulsés, en particulier pour roquettes d'artillerie

Publication

EP 0731331 A2 19960911 (DE)

Application

EP 96102429 A 19960217

Priority

DE 19508008 A 19950307

Abstract (en)

In the position ready for firing, the missile is supported in the firing tube by a guidance mechanism at the rear end. There are also bodies at intervals in the peripheral direction at the forward end, these being discharged from the tube with the missile on firing. Each body has a top section (1) bearing against the inside wall of the tube, and a bottom one (2) bearing against the missile, the two being detachably secured together (3). In each section, electrical contact pins (6,7) insulated from the body are thrust outwards by compression springs (8), so as to stand proud of the section surfaces in the unassembled state. These bear against mating contacts on the missile and the tube, each top pin being electrically connected to a bottom one.

Abstract (de)

Eine Abschußvorrichtung für selbstangetriebene Flugkörper, insbesondere Artillerieraketen. Der Flugkörper wird aus einem Abschußrohr abgeschossen, indem er sich über ein Leitwerk sowie an seinem Umfang angeordnete Stützkörper abstützt. Die Stützkörper werden beim Abschuß zusammen mit dem Flugkörper aus dem Abschußrohr herausgeführt. Um nach dem Abschuß auf die austretenden Stützkörper einen Impuls quer zur Abschußrichtung auszuüben, besteht jeder Stützkörper aus einem Oberteil (1) und einem Unterteil (2). Im Unterteil sind zwei bewegbare Stößel (4) angeordnet, die jeweils unter der Einwirkung einer Druckfeder (5) stehen, derart, daß ihre äußeren Enden (4.1) im nicht eingebauten Zustand des Stützkörpers aus Öffnungen an der Unterseite (2.1) des Unterteils (2) herausragen, während sie im abschußbereiten Zustand gegen die Wirkung der Druckfedern (5) ganz in das Unterteil (2) eingedrückt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F41F 3/04; **F41A 19/69**

IPC 8 full level

F41A 19/69 (2006.01); **F41F 3/04** (2006.01); **F42B 14/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 19/69 (2013.01); **F42B 14/06** (2013.01)

Cited by

JP2011242124A; FR3099393A1; WO2009121467A1; WO2015082701A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0731331 A2 19960911; **EP 0731331 A3 19961127**; **EP 0731331 B1 19980415**; DE 19508008 A1 19960912; DE 59600152 D1 19980520

DOCDB simple family (application)

EP 96102429 A 19960217; DE 19508008 A 19950307; DE 59600152 T 19960217