

Title (en)

Method for defence against an approaching ballistic rocket and interception system

Title (de)

Verfahren zum Abwehren einer anfliegenden ballistischen Rakete und Abfangsystem

Title (fr)

Procédé destiné à repousser une fusée balistique se rapprochant en volant et système d'interception

Publication

EP 2594891 A2 20130522 (DE)

Application

EP 12007727 A 20121115

Priority

- DE 102011118927 A 20111121
- DE 102012000709 A 20120116

Abstract (en)

An estimated trajectory of the ballistic missile is determined, and an interceptor missile (2) is made to fly in the estimated trajectory, such that the ballistic missile is destroyed in flight through the explosive charge (22). The interceptor missile flies in the flight direction of ballistic missile, in front of the ballistic missile, before the ignition of explosive charge. The ignition of explosive charge is completed, in response to an overtaking of the ballistic missile on the interceptor missile. An independent claim is included for a missile trapping system.

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Verfahren zum Abwehren einer anfliegenden ballistischen Rakete (28), bei dem eine voraussichtliche Flugbahn (36) der ballistischen Rakete (28) ermittelt, eine Abfangrakete (2) gestartet wird, diese zur voraussichtlichen Flugbahn (36) fliegt und mittels ihrer Wirkladung (22) die ballistische Rakete (28) im Flug zerstört. Die Abwehr der ballistischen Rakete (28) kann mit einfachen Mitteln erfolgen, wenn die Abfangrakete (2) vor der Zündung der Wirkladung (22) in Flugrichtung der ballistischen Rakete (28) vor dieser her fliegt.

IPC 8 full level

F41H 11/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

F41H 11/02 (2013.01)

Cited by

CN110906795A; CN114727165A; CN111216890A; CN112179213A

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 2594891 A2 20130522; EP 2594891 A3 20150708; EP 2594891 B1 20160727; DE 102012000709 A1 20130523; IL 222655 A 20170228

DOCDB simple family (application)

EP 12007727 A 20121115; DE 102012000709 A 20120116; IL 22265512 A 20121024