

Title (en)

Separating device for propellant charge modules

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen von Treibladungsmodulen

Title (fr)

Dispositif de séparation d'un ensemble de modules de charge propulsive

Publication

EP 2253926 A1 20101124 (FR)

Application

EP 10290245 A 20100506

Priority

FR 0902393 A 20090518

Abstract (en)

The device has individual cells (2a-2h) fixed at an axis (6) that is connected to a frame of a weapon, where the cells are moved around the axis and contain propellant charge modules. A crossbar (8) supports a separation unit (13) of the propellant charge modules. The separation unit is integrated to the crossbar. A translation and positioning unit (12) allows translation and positioning of the separation unit. The crossbar is located above the cells. The separation unit includes a toothed half-jaw (11a) and another toothed half-jaw.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de séparation (1) d'un ensemble de modules de charge propulsive destinés à alimenter la chambre d'une arme, lesdits modules comportant chacun une jupe dans laquelle s'engage le module adjacent. Le dispositif comprend des alvéoles individuelles (2a-2h) fixés à un axe (6) reliés au bâti de l'arme, les alvéoles étant mobiles autour dudit axe (6) et renfermant l'ensemble des modules emboîtés et un portique (8) supportant un moyen de séparation (13) des modules (26), le moyen de séparation (13) étant soumis à l'action d'un moyen (12) de translation et de positionnement du moyen de séparation (13) solidaire du portique. Application aux artilleries de campagne

IPC 8 full level

F42B 5/38 (2006.01); **F41A 9/06** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41A 9/06 (2013.01); **F41A 9/375** (2013.01); **F42B 5/38** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2869681 A1 20051104 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 1596150 A1 20051116 - GIAT IND SA [FR]
- [A] US 3407735 A 19681029 - WALTER GAHLE
- [A] US 2558163 A 19510626 - WRIGHT HAROLD R, et al
- [A] EP 0783094 A1 19970709 - GIAT IND SA [FR]

Cited by

WO2013064144A1; DE102011050282B3; EP2522949A3; DE102022101216B3; DE102011055045A1; DE102011055045B4

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2253926 A1 20101124; **EP 2253926 B1 20120530**; FR 2945615 A1 20101119; FR 2945615 B1 20110617

DOCDB simple family (application)

EP 10290245 A 20100506; FR 0902393 A 20090518