

Title (en)

Device for separating propellant charge modules

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen von Treibladungsmodulen

Title (fr)

Dispositif de séparation de modules de charge propulsive

Publication

EP 1596150 A1 20051116 (FR)

Application

EP 05290809 A 20050413

Priority

FR 0404560 A 20040429

Abstract (en)

Buckets individually receive propellant charge modules (4). Multiple pairs of pincers for immobilizing the modules are linked by screws such that relative translation of each pair of pincers can be controlled for each module.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de séparation 5 de modules 4 de charge propulsive pour armes de campagne, chaque module comportant une tête 23 et un fond 25, la tête d'un module étant engagée dans le fond d'un module adjacent. Le dispositif comporte un moyen de réception de l'ensemble des modules comportant des moyens de blocage 8 de chaque module, constitués d'un ensemble de paires de pinces 8a-8e disposées de part et d'autres d'un module 4, chaque module étant maintenu par une paire de pinces, chaque paire de pinces étant commandée par un moyen de liaison 9 pour assurer une translation relative de chaque module par rapport à ses voisins assurant ainsi la séparation des modules. Application au chargement automatique de modules de charges propulsives liées entre eux. <IMAGE>

IPC 1-7

F41A 9/37

IPC 8 full level

F41A 9/37 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41A 9/375 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2743411 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- [A] FR 2743413 A1 19970711 - GIAT IND SA [FR]
- [A] US 5111730 A 19920512 - GRABNER DIETER [DE]
- [A] US 5107751 A 19920428 - GRABNER DIETER [DE]

Cited by

EP2253926A1; FR2945615A1; DE102011050282B3; EP2522949A3; FR3057058A1; WO2018065713A1; EP2522949A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1596150 A1 20051116; EP 1596150 B1 20090624; AT E434750 T1 20090715; DE 602005015054 D1 20090806; ES 2328158 T3 20091110; FR 2869681 A1 20051104; FR 2869681 B1 20060728; PL 1596150 T3 20091231; US 2005241469 A1 20051103; US 7140300 B2 20061128

DOCDB simple family (application)

EP 05290809 A 20050413; AT 05290809 T 20050413; DE 602005015054 T 20050413; ES 05290809 T 20050413; FR 0404560 A 20040429; PL 05290809 T 20050413; US 11517105 A 20050427