

Title (en)

Device for the ejection of containers, particularly ammunition.

Title (de)

Vorrichtung zum Ausstossen von Behältern, insbesondere von Munition.

Title (fr)

Dispositif d'éjection des conteneurs, notamment de munition.

Publication

EP 0265609 A2 19880504 (DE)

Application

EP 87111734 A 19870813

Priority

DE 3630083 A 19860904

Abstract (en)

[origin: US4805534A] A device for ejecting ammunition containers from a war head has, transversely to the war head longitudinal axis a bellows which accepts individual ammunition containers in concave circumferentially sparse pockets (6). The bellows is inflated by a gas-generator including a gas-permeable tube extending along the longitudinal axis. In order to achieve as wide a variation range of ejection behavior of the ammunition container as possible, the propellant charge of the gas generator is particulate and at least one ITLX ignition cord extends along the longitudinal axis of the tube, so that the hot particles during burndown of the ITLX ignition cord are pressed between the particles of the propellant charge (12). A damming serves to build up the initial pressure required for the burn-down of the propellant charge.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Ausstoßen von Munitionsbehältern (3) aus einem Gefechtskopf (1) quer zur Gefechtskopflängsachse (5) weist einen Balg (4) auf, der die Munitionsbehälter (3) in konkaven Taschen (6) aufnimmt. Der Balg (4) wird durch einen Gasgenerator (7) bestehend aus einem sich entlang der Längsachse (5) erstreckenden gasdurchlässigen Rohr (8) aufgeblasen. Um eine möglichst große Variationsbreite des Abgangsverhaltens der Munitionsbehälter (3) zu erzielen, ist die Treibladung (12) des Gasgenerators (7) teilchenförmig ausgebildet, wobei sich wenigstens eine ITLX-Anzündschnur (10, 10') entlang der Längsachse des Rohres (8) erstreckt, so daß die heißen Partikel beim Abbrennen der ITLX-Anzündschnur (10, 10') zwischen die Teilchen der Treibladung (12) gedrückt werden. Eine Verdämmung (9) dient zum Aufbau des für das Abbrennen der Treibladung (12) erforderlichen Anfangsdrucks.

IPC 1-7

F42B 13/50

IPC 8 full level

F42B 12/58 (2006.01); **F42B 12/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/60 (2013.01 - EP US)

Cited by

US5107767A; FR2737288A1; US5616884A; GB2307032A; GB2307032B; FR2648902A1; GB2235276A; US5005481A; GB2235276B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

DE 3630083 A1 19880310; **DE 3630083 C2 19891019**; DE 3783205 D1 19930204; EP 0265609 A2 19880504; EP 0265609 A3 19900822; EP 0265609 B1 19921223; US 4805534 A 19890221

DOCDB simple family (application)

DE 3630083 A 19860904; DE 3783205 T 19870813; EP 87111734 A 19870813; US 9205887 A 19870901