

Title (en)
Propellant charge body

Title (de)
Treibladungskörper

Title (fr)
Corps de charge propulsive

Publication
EP 2428762 A2 20120314 (DE)

Application
EP 11007293 A 20110908

Priority
DE 102010045383 A 20100914

Abstract (en)
The charge body (1) has a base body (1a) containing propellant charge medium and exhibiting diameter (d) lesser opposite to inner diameter (D) of a propellant charge chamber (10). Radial protrusions (2) are arranged in partial areas on a periphery of the base body for adapting radius (r) of the base body in the partial areas to inner radius (R) of the chamber. The protrusions in the form of ribs run diagonal to a longitudinal axis and a peripheral direction of the charge body. The base body is made of material i.e. hard foam e.g. polyurethane.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Treibladungskörper (1) zum Einbringen in eine Treibladungskammer (10) einer Schusswaffe zum Verschießen hülsenloser Munition, wobei der Treibladungskörper (1) einen ein Treibladungsmittel enthaltenden Grundkörper (1a) aufweist, der einen gegenüber dem Innendurchmesser (D) der Treibladungskammer (10) geringeren Durchmesser (d) aufweist. In einem oder mehreren Teilbereichen auf dem Umfang des Grundkörpers (1a) sind radiale Vorsprünge (2) angeordnet, welche den Radius (r) des Grundkörpers (1a) in diesen Teilbereichen an den Innenradius (R) der Treibladungskammer (10) angleichen.

IPC 8 full level
F42B 5/38 (2006.01); **F42B 5/16** (2006.01); **F42B 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 5/16 (2013.01 - EP US); **F42B 5/182** (2013.01 - EP US); **F42B 5/38** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 1731867 B1 20071121 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]

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 2428762 A2 20120314; **EP 2428762 A3 20141203**; DE 102010045383 A1 20120315; DE 102010045383 B4 20140116;
RU 2011137702 A 20130320; RU 2580605 C2 20160410; US 2012060714 A1 20120315; US 8561541 B2 20131022; ZA 201106648 B 20120530

DOCDB simple family (application)
EP 11007293 A 20110908; DE 102010045383 A 20100914; RU 2011137702 A 20110913; US 201113232497 A 20110914;
ZA 201106648 A 20110912