

Title (en)
Smoke-producing projectile

Title (de)
Nebelwurfkörper

Title (fr)
Projectile fumigène

Publication
EP 2133653 A2 20091216 (DE)

Application
EP 09007324 A 20090603

Priority
DE 102008028292 A 20080613

Abstract (en)
The projectile (1) has a flammable smoke producing substance (2) accommodated in chambers (3, 4) of the projectile, and pyrotechnical self-destroying loads (5, 6) separated from each other. The chambers are provided in a housing (22). The self-destroying loads cause smoke production and distribution of the smoke to different points. The load (6) is arranged on a side of the projectile. The chambers and the loads are arranged along a longitudinal axis of the projectile. A separating wall (13) is provided for separating the chambers.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Nebelwurfkörper (1) mit einem entzündbaren Nebelstoff (2), der in einer Kammer (3) des Nebelwurfkörpers (1) untergebracht ist. Zur Gewährleistung einer sich äußerst rasch einstellenden Nebelwand mit hoher Nebeldichte wird ein Nebelwurfkörper vorgeschlagen, bei dem mehrere, voneinander getrennte pyrotechnische Zerlegerladungen (5, 6) vorgesehen sind, die eine Nebelerzeugung und wirksame Verteilung des erzeugten Nebels zu unterschiedlichen, aufeinander folgenden Zeitpunkten bewirken.

IPC 8 full level
F42B 5/155 (2006.01); **F42B 12/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 5/155 (2013.01); **F42B 12/48** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202006003023 U1 20070705 - DIEHL BGT DEFENCE GMBH & CO KG [DE]
• WO 03106913 A1 20031224 - DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH [DE], et al

Designated contracting state (EPC)
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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2133653 A2 20091216; **EP 2133653 A3 20130605**; **EP 2133653 B1 20140806**; DE 102008028292 A1 20091217;
DE 102008028292 B4 20211014

DOCDB simple family (application)
EP 09007324 A 20090603; DE 102008028292 A 20080613