

Title (en)
SMOKE-GENERATING BODY

Title (de)
NEBELKÖRPER

Title (fr)
CORPS FUMIGÈNE

Publication
EP 3460380 A1 20190327 (DE)

Application
EP 18194138 A 20180913

Priority
DE 102017122352 A 20170926

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Nebelkörper (2) mit einer Nebelkörperhülle (11) und einer darin eingebetteten Nebelmasse (13), einem Nebelkörperboden (1) sowie einer Nebelkörperoberseite, wobei der Nebelkörper in seiner Nebelkörperoberseite zumindest ein Ausblasloch aufweist. Um zu vermeiden, dass beim Auftreffen des Nebelkörpers im Zielgebiet die wenigstens eine Ausblasöffnung mit Schmutz, Staub, Dreck, Boden etc. zugesetzt wird, befindet sich an der Nebelkörperbodenseite (3) wenigstens ein den Luftwiderstand erhöhendes Element (3, 5, 8, 9). Durch dieses den Luftwiderstand erhöhende Element (3, 5, 8, 9) wird erreicht, dass ein tiefes Einsinken des Nebelkörpers (2) insbesondere bei feuchten Böden bzw. einem harten Aufprall auf steinigten Böden verringert wird.

IPC 8 full level
F42B 10/48 (2006.01); **F42B 10/50** (2006.01); **F42B 12/48** (2006.01); **F42B 10/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/48 (2013.01); **F42B 10/50** (2013.01); **F42B 12/48** (2013.01); **F42B 10/14** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3339039 A1 19850509 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
• DE 102008019752 A1 20091022 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION [DE]
• DE 10308307 B4 20070104 - BUCK NEUE TECHNOLOGIEN GMBH [DE]
• DE 19602422 C1 19970612 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 2416118 A1 19741024 - WALDE
• [A] WO 8606468 A1 19861106 - RAUFOSS AMMUNISJONSFABRIKKER [NO]
• [AD] DE 19602422 C1 19970612 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]

Cited by
US11976831B2

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 3460380 A1 20190327; **EP 3460380 B1 20200603**; DE 102017122352 A1 20190328

DOCDB simple family (application)
EP 18194138 A 20180913; DE 102017122352 A 20170926