

Title (en)

Projectile with controlled destruction, the projectile having a second active charge which is embedded in a first active charge

Title (de)

Wurfkörper mit kontrollierter Zerlegung und in den Wirkmassenbereich integrierter Ladung

Title (fr)

Projectile à destruction contrôlée comportant une deuxième charge intégrée dans une première charge utile

Publication

EP 0973006 A2 20000119 (DE)

Application

EP 99112702 A 19990630

Priority

DE 29812623 U 19980715

Abstract (en)

Projectile has a working charge, in particular, one consisting of a rapidly burning deception component (3) producing an instantaneous fog, and a slowly burning camouflaging component (2) producing a long-term fog. In addition, it has a detonator, an ejector charge and/or a detonator and decomposer charge, and at least one detonation delay element. At least one component (3) of the working charge is only radially decomposable. The bottom (1b) of at least one working charge tin (16) is firmly joined to the lid (16a) of this tin, even during decomposition of the component (3). The ejector charge (22) and/or the detonator and decomposer charge (32), as well as at least one detonation delay element (21, 31) are integrated into the working charge (2, 3). The detonator (20) is at least partially integrated into the component (2).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Wurfkörper mit einer Wirkmasse, insbesondere einer rasch brennenden, einen Spontannebel erzeugenden Tauschkomponente und einer langsam brennenden, einen Dauernebel erzeugenden Tarnkomponente, mit einem Anzünder, mit einer Ausstoßladung und/oder Anzündzerlegerladung und mit zumindest einem Anzündverzögerer, wobei die zumindest eine Wirkmassenkomponente ausschließlich radial zerlegbar ist, der Boden zumindest einer Wirkmassendose fest mit dem Deckel dieser Wirkmassendose verbunden ist, auch bei Zerlegung der Wirkmasse, und die Ausstoßladung und/oder Anzündzerlegerladung sowie der zumindest eine Anzündverzögerer sowie der Anzünder in die Wirkmasse eingebaut sind. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/48

IPC 8 full level

F42B 12/48 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/48 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 4337680 A1 19950518 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- DE 19548436 C1 19970626 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- DE 29718216 U1 19971211 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE]
- DE 2830119 A1 19800117 - NICO PYROTECHNIK

Cited by

FR2937123A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29812623 U1 19981210; DE 59904310 D1 20030327; EP 0973006 A2 20000119; EP 0973006 A3 20010404; EP 0973006 B1 20030219; ES 2190155 T3 20030716; US 6283032 B1 20010904

DOCDB simple family (application)

DE 29812623 U 19980715; DE 59904310 T 19990630; EP 99112702 A 19990630; ES 99112702 T 19990630; US 35364299 A 19990715