

Title (en)
Hybrid decoy

Title (de)
Hybridscheinziel

Title (fr)
Leurre hybride

Publication
EP 2151664 A2 20100210 (DE)

Application
EP 09010027 A 20090804

Priority
DE 102008036408 A 20080806

Abstract (en)
The decoy comprises two active masses (2,3), which are provided in a cartridge (1), where the former active mass generates a spectrum similar to a black body. The latter active mass generates another spectrum, which is similar to that of water and carbon dioxide, and is different from the former active mass. An emission device (5) is provided in the cartridge. The latter active mass is provided with a braking unit (4) for braking the falling velocity.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Scheinziel, wobei in einer Patrone (1) zumindest zwei Wirkmassen (2, 3) aufgenommen sind, wobei eine erste Wirkmasse (2) beim Abbrand ein einem Schwarzkörper ähnliches Spektrum erzeugt und wobei eine zweite Wirkmasse (3) beim Abbrand ein von der ersten Wirkmasse (2) verschiedenes, im Wesentlichen H₂O und CO₂ ähnliches Spektrum erzeugt, und wobei eine Ausstoßeinrichtung (5) zum zeitlich versetzten Ausstoß der ersten (2) und der zweiten Wirkmasse (3) aus der Patrone (1) vorgesehen ist, wobei die Ausstoßeinrichtung (5) derart ausgestaltet ist, dass beim Zünden zuerst die erste Wirkmasse (2) und nachfolgend die zweite Wirkmasse (3) aus der Patrone (1) ausgestoßen wird, und wobei die zweite Wirkmasse (3) mit einem Bremsmittel (4) zum Abbremsen der Fallgeschwindigkeit versehen ist.

IPC 8 full level
F42B 5/15 (2006.01); **F41J 2/02** (2006.01); **F41J 2/00** (2006.01); **F42B 4/26** (2006.01); **F42B 12/70** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41J 2/00 (2013.01); **F41J 2/02** (2013.01); **F42B 4/26** (2013.01); **F42B 5/15** (2013.01); **F42B 12/70** (2013.01)

Citation (applicant)
• GB 2327116 A 19990113 - ISRAEL MILITARY IND [IL]
• E.C. KOCH: "Pyrotechnic Countermeasures: 11. Advanced Aerial Infrared Countermeasures, Propellants, Explosives", PYROTECHNICS, vol. 31, 2000, pages 3

Cited by
EP2602239A3

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2151664 A2 20100210; DE 102008036408 A1 20100211

DOCDB simple family (application)
EP 09010027 A 20090804; DE 102008036408 A 20080806