

Title (en)

Method of producing a decoy object.

Title (de)

Verfahren zum Bereitstellen eines Scheinzielkörpers.

Title (fr)

Méthode de production d'un objet de leurre.

Publication

EP 0597233 A1 19940518 (DE)

Application

EP 93115823 A 19930930

Priority

DE 4238038 A 19921111

Abstract (en)

A method for producing a decoy body which simulates the target signature of an object such as a land vehicle, aircraft or vessel or the like for an imaging, radiation-sensitive target homing head, such as an IR homing head, characterised in that active masses which, during their decomposition, simulate in a spatially offset manner in each case a portion of the spectral and spatial target signature of the object by emitting radiation in the sensitivity band of the imaging target homing head are moved into the position of the decoy body to be produced and are decomposed there, in such a manner that a three-dimensional decoy body is produced which simulates the spectral-spatial target signature of the object for the target homing head. <IMAGE>

Abstract (de)

Verfahren zum Bereitstellen eines die Zielsignatur eines Objektes, wie Land-, Luft- oder Wasserfahrzeuges oder dergleichen, für einen abbildenden strahlungsempfindlichen Zielsuchkopf, wie IR-Suchkopf, simulierenden Scheinzielkörpers, dadurch gekennzeichnet, daß räumlich versetzt bei ihrer Zerlegung jeweils einen Teil der spektralen und räumlichen Zielsignatur des Objektes durch Aussendung von Strahlung im Empfindlichkeitsbereich des abbildenden Zielsuchkopfes simulierende Wirkmassen derart in die Position des zu erzeugenden Scheinzielkörpers gebracht und dort zerlegt werden, daß ein die spektral-räumliche Zielsignatur des Objektes für den Zielsuchkopf simulierender dreidimensionaler Scheinzielkörper erzeugt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

F41H 9/00

IPC 8 full level

F41H 3/00 (2006.01); **F41H 9/00** (2006.01); **F41H 9/06** (2006.01); **F41H 11/02** (2006.01); **F41J 2/02** (2006.01); **F41J 9/00** (2006.01); **F42B 5/15** (2006.01); **F42B 12/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F41H 9/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 3421734 A1 19851212 - BUCK CHEM TECH WERKE [DE], et al
- [Y] WO 9004750 A1 19900503 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] EP 0240819 A2 19871014 - WEGMANN & CO [DE]
- [AD] DE 3311530 A1 19841011 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

KR20170129116A; US10670376B2; WO2012028257A1; WO2016139295A1; DE102010060807A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0597233 A1 19940518; **EP 0597233 B1 19970219**; DE 4238038 C1 19940616; DE 59305490 D1 19970327; ES 2098614 T3 19970501; JP 2735779 B2 19980402; JP H06235598 A 19940823; US 5397236 A 19950314

DOCDB simple family (application)

EP 93115823 A 19930930; DE 4238038 A 19921111; DE 59305490 T 19930930; ES 93115823 T 19930930; JP 28101893 A 19931110; US 15231893 A 19931112