

Title (en)
Deployable decoy and ammunition for scattering said decoy

Title (de)
Entfaltbares Scheinziel und Munition zum Zerstreuen eines solchen Scheinziels

Title (fr)
Leurre déployable et munition permettant la dispersion d'un tel leurre

Publication
EP 1329684 A2 20030723 (FR)

Application
EP 03290131 A 20030120

Priority
FR 0200783 A 20020121

Abstract (en)
The decoy (1) comprises a reflector (15) made of a flexible, electrically conducting material. This is attached to spring-loaded elements designed to deploy the reflector after firing, presenting a large surface which is detectable with millimetric waves. The automatically deployable decoy (1) comprises at least one reflector (15). This reflector is made of a flexible, electrically conducting material connected by a link to a deployment system (2,3). The deployment system is formed from two arches (2,3) which are hinged together. These include a steel wire with a spring which is intended to be folded in order to form at least two loops which store elastic potential energy. The wire ensures the deployment of the decoy. The decoy itself may be integrated within a decoy munition.

Abstract (fr)
L'invention concerne un leurre auto-déployable 1 comprenant au moins un réflecteur 15. Le réflecteur 15 est constitué d'un matériau souple conducteur de l'électricité relié par un moyen de liaison 11,13 à un système de déploiement 2, 3. Le système de déploiement est constitué de deux arceaux 2, 3 articulés entre eux, constitués d'un fil en acier à ressort susceptible d'être replié de façon à former au moins deux boucles en emmagasinant de l'énergie potentielle élastique, fil dont la détente assure le déploiement dudit leurre. Les leures peuvent être intégrés dans une munition de leurrage. Application au leurrage des détecteurs de la bande millimétrique. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 5/15; **H01Q 15/20**; **H01Q 15/18**; **H01Q 1/28**

IPC 8 full level
F41J 2/00 (2006.01); **F42B 5/15** (2006.01); **H01Q 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41J 2/00 (2013.01); **F42B 5/15** (2013.01); **H01Q 15/20** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 4503101 A 19850305 - BENNETT JOHN G [US]
• JP S6333906 A 19880213 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• EP 0148635 A2 19850717 - PLESSEY OVERSEAS [GB]
• US 3671965 A 19720620 - RABENHORST DAVID W, et al
• FR 2765869 A1 19990115 - GIAT IND SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1329684 A2 20030723; **EP 1329684 A3 20030806**; **EP 1329684 B1 20060816**; AT E336706 T1 20060915; DE 60307526 D1 20060928; DE 60307526 T2 20070104; ES 2269931 T3 20070401; FR 2835049 A1 20030725; FR 2835049 B1 20060915

DOCDB simple family (application)
EP 03290131 A 20030120; AT 03290131 T 20030120; DE 60307526 T 20030120; ES 03290131 T 20030120; FR 0200783 A 20020121