

Title (en)
Reconnaissance system

Title (de)
Aufklärungseinrichtung

Title (fr)
Système de reconnaissance

Publication
EP 0800052 A2 19971008 (DE)

Application
EP 97104932 A 19970322

Priority
DE 19613492 A 19960404

Abstract (en)
A reconnaissance device (24), with a target detecting and locating sensor unit, is positioned in an artillery shell having a spin system and a braking chute and is joined to a lift device (26) which can switch from a space-saving collapsed rest state within the shell to a released active state outside the shell. Preferably, the lift device (26) is in the form of a glide chute or kite and the reconnaissance device (24) may be equipped with a data transmitter, a GPS receiver, a computer with a data compression system, and a drive.

Abstract (de)
Es wird eine Aufklärungseinrichtung (24) mit einer Sensoreinheit (30) beschrieben, die zum Detektieren und Lokalisieren von Zielen vorgesehen ist. Die Aufklärungseinrichtung (24) ist in einem Artilleriegeschoss (10) zum Verschuß mit demselben vorgesehen. Die Aufklärungseinrichtung (24) ist mit einer Auftriebseinrichtung (26) verbunden, die zwischen einem im Artilleriegeschoss platzsparend zusammengelegten Ruhezustand und einem aus dem Artilleriegeschoss freigegebenen Aktivzustand veränderbar ist, wobei die Auftriebseinrichtung dazu dient, die Aufklärungseinrichtung (24) während einer relativ langen Zeitspanne von größenordnungsmäßig bis 10 Minuten über einem Ziel bzw. Zielgebiet zur Detektion und Lokalisierung desselben auf einer entsprechenden Höhe zu halten. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 12/36; **F42B 12/58**; **F42B 10/56**

IPC 8 full level
F42B 10/56 (2006.01); **F42B 12/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/56 (2013.01); **F42B 12/365** (2013.01)

Cited by
WO2013102750A1; US7109598B2; EP1612504A1; EP1391681A1; GB2590993A; GB2590993B; WO2010027538A1; US8263919B2; JP2012501431A; US11906274B2; US11982519B2; EP3995776A1; DE102020006889A1; US9725172B2; WO2021044118A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0800052 A2 19971008; **EP 0800052 A3 19981028**; **EP 0800052 B1 20020918**; DE 19613492 A1 19971009; DE 19613492 C2 20011004; DE 59708224 D1 20021024

DOCDB simple family (application)
EP 97104932 A 19970322; DE 19613492 A 19960404; DE 59708224 T 19970322