

Title (en)
Sensing apparatus for detecting ABC weapons

Title (de)
Sensoreinrichtung zur Detektion von ABC-Waffen

Title (fr)
Dispositif pour détecter des armes ABC

Publication
EP 1494189 A2 20050105 (DE)

Application
EP 04009517 A 20040422

Priority
• DE 10330387 A 20030704
• DE 10331909 A 20030715

Abstract (en)
The sensor has a housing (2) with an electronic evaluation and control equipment (11) as well as a transmission mechanism (13). The sensor measures the radioactive radiation as well as their irradiating direction and or determines the content of biological agents in air and or the content of the air and classification of chemical agents in a target area. The measured values are evaluated and the control equipment sends information to an operation center.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine in ein Zielgebiet verbringbare autonome Sensoreinrichtung (1). Um eine kostengünstige Lösung zur Ermittlung radioaktiver Strahlung sowie deren Einstrahlrichtung und/oder biologischer und/oder chemischer Kampfstoffe inkl. Klassifizierung in einem vorgegebenen Zielgebiet zu ermöglichen, welche einen unmittelbaren Einsatz von ABC-Spezialisten vor Ort nicht erforderlich macht, schlägt die Erfindung vor, entsprechende ABC-Sensoren (9) in eine autonome Sensoreinrichtung (1) zu integrieren, welche mittels Hubschrauber, Drohnen, Raketen und Cargogeschoßen, aber auch manuell, in das entsprechende Zielgebiet verbringbar ist. Die erfindungsgemäße Sensoreinrichtung (1) umfaßt ferner eine elektronische Auswerte- und Steuereinrichtung (11) sowie eine Nachrichtenübermittlungseinrichtung (13) und eine Vorrichtung zur dreidimensionalen Positionsbestimmung (10) sowie einen Neigesensor (15) und einen elektronischen Kompass (14) zur Bestimmung der Winkellage im Raum. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 21/12; **G08B 25/10**

IPC 8 full level
G08B 21/12 (2006.01); **G08B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 12/365 (2013.01); **G08B 21/12** (2013.01); **G08B 25/10** (2013.01)

Cited by
EP1750082A1; EP1657572A2; WO2007121820A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1494189 A2 20050105; **EP 1494189 A3 20060607**; DE 10331909 A1 20050120

DOCDB simple family (application)
EP 04009517 A 20040422; DE 10331909 A 20030715