



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 426 907 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(51) Int Cl.7: **G08B 21/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.2004 Patentblatt 2004/24

(21) Anmeldenummer: **03090410.6**

(22) Anmeldetag: **28.11.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

• **Gesellschaft für Umwelttechnik GmbH**
14469 Potsdam (DE)

(30) Priorität: **02.12.2002 DE 10257164**

(71) Anmelder:
• **Berliner Wasserbetriebe Anstalt des
öffentlichen Rechts**
10179 Berlin (DE)

(72) Erfinder:
• **Józwiak, Wolfgang**
12209 Berlin (DE)
• **Pritzel, Manfred**
12107 Berlin (DE)
• **Pielot, Hans-Joachim**
13469 Berlin (DE)

(54) **Mobile Überwachungs- und Warneinrichtung zur Ermittlung gasgefährdeter Atmosphären**

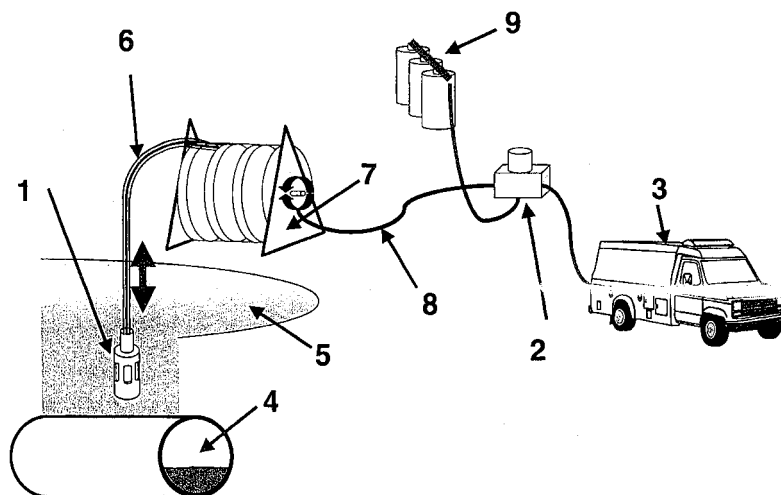
(57) Die Erfindung betrifft eine mobile Überwachungs- und Warneinrichtung, die zur Ermittlung gasgefährdeter Atmosphären in unterschiedlichen Räumen, beispielsweise in Entwässerungskanälen oder -anlagen, zur Anwendung kommt.

Aufgabe der Erfindung ist es, eine mobile Einrichtung zur einfachen und sicheren Ermittlung gasgefährdeter Atmosphären in unterschiedlichen Räumen und mit unterschiedlichen Gasen, ohne dass eine Gefähr-

dung der arbeitenden und auswertenden Personen und der zur überwachenden Anlagen gegeben ist.

Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, dass ein im Gefahrenbereich angeordneter Gasmesskopf oder mehrere Gasmessköpfe mit einem integrierten Sensor (1) oder mehreren integrierten Sensoren (1) über ein verlängerbares Mess- und Stromversorgungskabel (6, 8) mit einer sich außerhalb des gasgefährdeten Bereiches befindlichen Auswerteeinheit (2) verbunden sind.

Figur 1



EP 1 426 907 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 09 0410

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 0 622 625 A (HUGHES AIRCRAFT CO) 2. November 1994 (1994-11-02) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 42 *	1-3	G08B21/16
Y	GB 2 239 952 A (PARA MECH LTD) 17. Juli 1991 (1991-07-17) * Zusammenfassung * * Seite 4, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 12 * * Abbildung 3 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 22. September 2004	Prüfer Sgura, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 09 0410

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-09-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0622625 A	02-11-1994	EP 0622625 A2	02-11-1994
		JP 7072070 A	17-03-1995

GB 2239952 A	17-07-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82