



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 892 378 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(51) Int. Cl.⁶: **G08B 17/10, E05F 15/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: **98109819.7**

(22) Anmeldetag: **29.05.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **18.07.1997 DE 19730929**

(71) Anmelder: **HEKATRON GmbH
D-79295 Sulzburg (DE)**

(72) Erfinder: **Schuhlen, Dirk J.
79427 Eschbach (DE)**

(74) Vertreter:
**Schmitt, Hans, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. Hans Schmitt,
Dipl.-Ing. Wolfgang Maucher,
Dipl.-Ing. RA H. Börjes-Pestalozza,
Dreikönigstrasse 13
79102 Freiburg (DE)**

(54) **Einrichtung zur Rauch- und/oder Gaserkennung**

(57) Eine Feststallanlage (1) weist an wenigstens einer Überwachungsstelle (5) einen Brandmelder zur Rauch- und/oder Brandgaserkennung auf, der eine Meßeinrichtung (2) hat. Die Meßeinrichtung (2) steht mit einer Auslösevorrichtung (3) in Steuerverbindung, die mit einer Feststellvorrichtung für einen beweglichen Raumabschluß gekoppelt ist. Die Überwachungsstelle(n) (5) ist über wenigstens einen Strömungskanal mit der Meßeinrichtung 2 verbunden. An der (den) Überwachungsstelle(n) (5) weist der Strömungskanal (6) zur Probenentnahme zumindest eine Eintrittsöffnung für Raumluft auf. Für den Transport der Luftprobe(n) von der (den) Überwachungsstelle(n) (5) zu der Meßeinrichtung (2) ist eine Fördereinrichtung vorgesehen. Die Feststallanlage kann optisch zurücktretend im Bereich eines beweglichen Raumabschlusses (4) angeordnet sein.

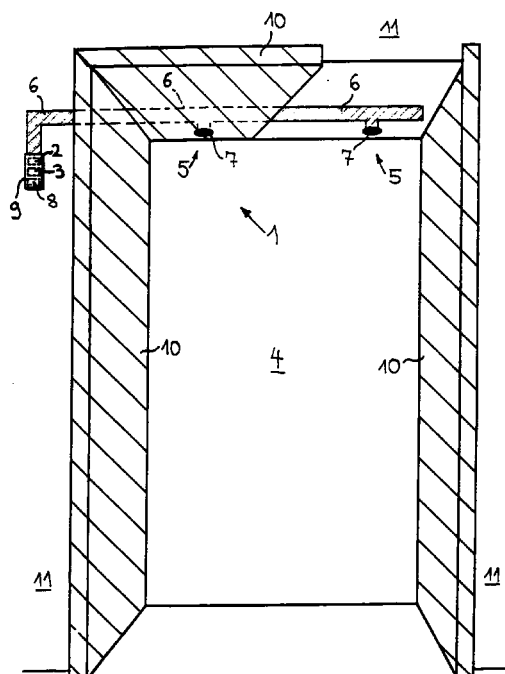


Fig. 1

EP 0 892 378 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 9819

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 196 05 638 C (WAGNER ALARM SICHERUNG) 12. Juni 1997 * Spalte 3, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildung 1 *	1	G08B17/10 E05F15/20
Y	EP 0 235 290 A (HOWA CO LTD) 9. September 1987 * Seite 7, Zeile 6 - Zeile 23; Abbildung 1 *	1	
A,P	DE 196 51 947 C (DORMA GMBH & CO KG) 12. März 1998 * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 62; Abbildung 1 *	1	
A	DE 93 01 476 U (DORMA GMBH & CO KG) 6. Mai 1993 * Seite 4, Zeile 23 - Zeile 31; Abbildung 3 *	5,6	
A	GB 2 105 987 A (HOMER LESLIE THOMAS) 7. April 1983 * Seite 1, Zeile 100 - Zeile 114; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 5 044 680 A (BENSON JR RAYMOND G ET AL) 3. September 1991 * Spalte 5, Zeile 9 - Zeile 23; Abbildung 1 * * Spalte 8, Zeile 7 - Zeile 29 *	1	G08B E05F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13. April 1999	Prüfer Breusing, J
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 : nichtschriftliche 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 98 10 9819

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

13-04-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19605638 C	12-06-1997	CZ 9802579 A	13-01-1999
		WO 9730427 A	21-08-1997
		EP 0880765 A	02-12-1998
		NO 983736 A	14-10-1998
		PL 328301 A	18-01-1999
EP 0235290 A	09-09-1987	JP 1614734 C	15-08-1991
		JP 2036115 B	15-08-1990
		JP 61220664 A	30-09-1986
		AU 608453 B	28-03-1991
		AU 3797689 A	19-10-1989
		AU 4957585 A	18-06-1986
		DE 3590606 C	06-04-1995
		DE 3590606 T	17-09-1987
		WO 8603131 A	05-06-1986
		US 4823509 A	25-04-1989
		US 4819378 A	11-04-1989
DE 19651947 C	12-03-1998	AU 4111097 A	15-07-1998
		WO 9827305 A	25-06-1998
		EP 0882169 A	09-12-1998
		NO 981122 A	25-06-1998
DE 9301476 U	25-03-1993	KEINE	
GB 2105987 A	07-04-1983	KEINE	
US 5044680 A	03-09-1991	US 5072973 A	17-12-1991
		AU 8719691 A	30-03-1992
		CA 2091180 A	06-03-1992
		DE 69128631 D	12-02-1998
		DE 69128631 T	23-04-1998
		EP 0547158 A	23-06-1993
		WO 9204519 A	19-03-1992

EPO FORM P0461

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