

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 409 237 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90113863.6**

(51) Int. Cl.⁵: **G08B 17/00, A62C 37/36**

(22) Anmeldetag: **19.07.90**

(30) Priorität: **19.07.89 DE 3923935**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.01.91 Patentblatt 91/04

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.01.93 Patentblatt 93/02**

(71) Anmelder: **Hekatron GmbH**
Betbergerstrasse 12
W-7811 Sulzburg(DE)

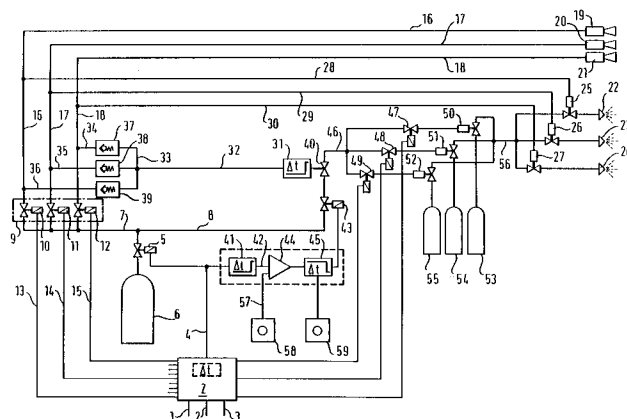
(72) Erfinder: **Herbster, Heinrich**
Schwarzwaldstrasse 58
W-7801 Ehrenkirchen(DE)
Erfinder: **Koch, Anton**
Gitteweg 8
W-7801 Bollschweil(DE)

(74) Vertreter: **Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing. et al**
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Frohwi-
tter-Geissler & Partner Postfach 86 06 20
W-8000 München 86(DE)

(54) **Feuerlöschanlage für gasförmige Löschmittel.**

(57) Feuerlöschanlage für gasförmige Löschmittel mit einer Brandmeldezentrale, die im Falle einer Brandmeldung zunächst einen Alarm im Löschbereich und nach anschließender Verzögerungszeit die Flutung des Löschbereichs mit dem Löschmittel (53-55) auslöst. Von der Zentrale (Z) werden im Falle der Brandmeldung (1-3) ein pneumatisches (31) und ein elektrisches (41) Verzögerungsglied parallel angesteuert. Beide Verzögerungsglieder sind im wesentlichen auf die gleiche Verzögerungszeit eingestellt, ihre Ausgangssignale sind nach Art einer Und-

Verknüpfung zu einem Auslösesignal für den Durchfluß des Löschmittels zusammengefaßt. Der Anstoß für das pneumatische Verzögerungsglied wird von einem von der Zentrale ausgelösten, zur Aktivierung von pneumatischen Hupen (19-21) dienenden, pneumatischen Signal abgeleitet, aus außerdem zu Löschbereichsventilen (25-27) geleitet wird, die jeweils einen Löschbereich freigeben. Von der Zentrale werden individuell gesteuert jeweils für den betreffenden Löschbereich die zugehörige Hupe und das zugehörige Löschbereichsventil aktiviert.



EP 0 409 237 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3863

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 818 305 (SECURITY PATROLS) * Anspruch 1; Abbildung 2 * ---	1	G08B17/00 A62C37/36
Y	DE-A-2 651 832 (KREMER) * Seite 3, Zeile 31 - Seite 4, Zeile 12 * ---	1	
P,A	DE-U-8 915 383 (PREUSSAG) * Seite 3, Zeile 12 - Seite 4, Zeile 15; Abbildung 1 * ---		
A	GB-A-1 497 009 (SECURITY PATROLS) * Seite 1, Zeile 82 - Seite 2, Zeile 13; Abbildung 1 * ---		
A	US-A-2 630 867 (HEIGIS) * Spalte 5, Zeile 1 - Zeile 29; Abbildung 1 * ---		
A	DE-A-2 344 908 (VERBAND DER SACHVERSICHERER) * Anspruch 1 * -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			A62C G08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23 OKTOBER 1992	Prüfer J. Breusing
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			