

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88890186.5**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **A62C 3/14**

(22) Anmeldetag: **13.07.88**

(30) Priorität: **23.07.87 AT 1862/87**  
**25.02.88 AT 469/88**

(71) Anmelder: **LEOPOLD AUMAYR**  
**GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG**  
**Linzer Strasse 1**  
**A-4040 Linz(AT)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.01.89 Patentblatt 89/04**

(72) Erfinder: **Aumayr, Leopold, jun.**  
**Linzer Strasse 1**  
**A-4040 Linz(AT)**

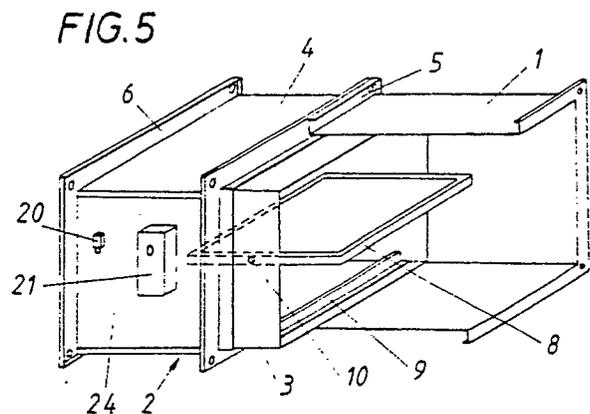
(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **07.03.90 Patentblatt 90/10**

(74) Vertreter: **Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing. et al**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher**  
**Dipl.-Ing. Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner**  
**Hübscher Spittelwiese 7**  
**A-4020 Linz(AT)**

(54) **Brandschutzeinrichtung für Luftleitungen.**

(57) Die Brandschutzeinrichtung besteht aus einer in einem durch eine Wand eines Gebäudes führenden Leitungsteil (3) schwenkbar gelagerten Brandschutzklappe (8), die über eine Antriebseinrichtung (10) auf ihrer die Leitung freigebenden Ruhestellung in eine die Leitung absperrenden Brandschutzstellung verschwenkbar ist. Um Montage und Wartung zu vereinfachen und die Betriebssicherheit zu erhöhen, ist die Brandschutzklappe (8) mit ihrer Antriebseinrichtung (10) in einem in die Luftleitung einfügbaren Leitungsabschnitt (2) angebracht und für dessen Montage ist eine in die Wand einsetzbare, die Leitungsdurchführungsöffnung bestimmende Zarge vorgesehen. Die Antriebseinrichtung (10) kann als Kurbetrieb ausgebildet werden, der mit der Brandschutzklappe (8) über einen Lenker verbunden ist, der in der Schließstellung der Brandschutzklappe (8) bezüglich der Kurbeldrehachse eine Übertotpunktstellung einnimmt. Auf einem aus der Zarge herausragenden Teil (4) des Leitungsabschnittes kann ein Thermoschalter (20) zur Betätigung und Fernanzeige des Betätigungszustandes der Brandschutzklappe (8) vorgesehen werden, für den eine Montagesicherung vorgesehen ist.



**EP 0 300 992 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	GB-A-2 064 957 (HESS & CIE. PILGERSTEG) * Insgesamt * ---	1,2	A 62 C 3/14
A	DE-U-8 704 622 (GEBRÜDER TROX) * Ansprüche 1-9; Figuren 1,2 * ---	1,2,4-8	
A	DE-U-8 532 823 (GEBRÜDER TROX) * Ansprüche 1-10; Figuren 1-4 * ---	1,2,4-8	
A,D	DE-A-3 538 013 (FRIEDRICHSFELD GmbH) * Ansprüche 1-4 * ---	7,8	
A	EP-A-0 181 787 (COLT INTERNATIONAL HOLDINGS A.G.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 62 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-11-1989	Prüfer DIMITROULAS P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			