

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 199 087 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.06.2002 Patentblatt 2002/23**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **A62C 3/08, A62C 39/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.04.2002 Patentblatt 2002/17**

(21) Anmeldenummer: **01119382.8**

(22) Anmeldetag: **11.08.2001**

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

(30) Priorität: **18.10.2000 DE 10051662**

(71) Anmelder: **Airbus Deutschland GmbH  
21129 Hamburg (DE)**

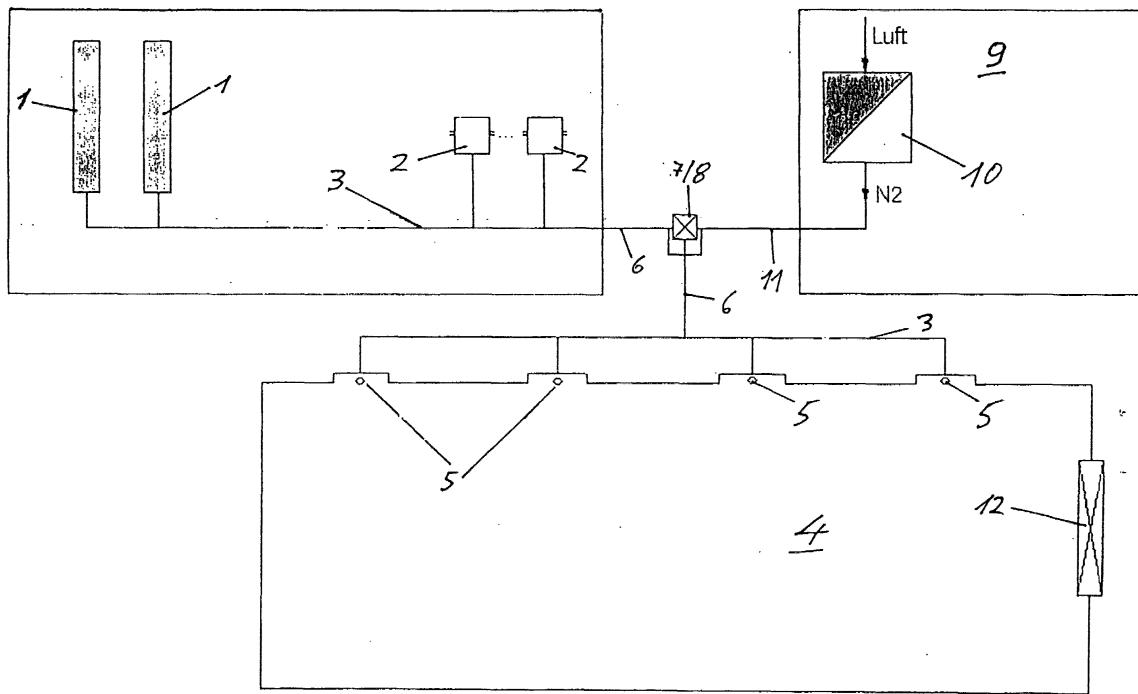
(72) Erfinder:  
• Grabow, Thomas, Dipl.-Ing.  
27321 Eminghausen (DE)  
• Kallergis, Konstantin, Dipl.-Ing.  
28199 Bremen (DE)

(74) Vertreter: **Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing.**  
Patentanwälte  
Hansmann-Klickow-Hansmann  
Jessenstrasse 4  
22767 Hamburg (DE)

### (54) Verfahren zur Löschung eines innerhalb eines geschlossenen Raumes ausgebrochenen Feuers

(57) Verfahren zur Löschung eines innerhalb eines geschlossenen Raumes ausgebrochenen Feuers, vorzugsweise innerhalb der Kabine oder eines Frachtrau-

mes eines Passagierflugzeuges, wobei dem Feuer der zu seiner Aufrechterhaltung erforderliche Sauerstoff durch Einfuhr von Stickstoff in den geschlossenen Raum entzogen und somit das Feuer gelöscht wird.





Europäisches  
Patentamt

**EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung  
EP 01 11 9382

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLAFFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
Y	US 3 893 514 A (CARHART HOMER W ET AL) 8. Juli 1975 (1975-07-08) * das ganze Dokument *	1,2	A62C3/08 A62C39/00						
Y	GB 2 090 736 A (VENTON MACHINENBAU AG) 21. Juli 1982 (1982-07-21) * das ganze Dokument *	1,2							
A	EP 0 301 464 A (AIR PROD & CHEM) 1. Februar 1989 (1989-02-01) * das ganze Dokument *	1-9							
A	DE 198 11 851 A (WAGNER ALARM SICHERUNG) 23. September 1999 (1999-09-23) * das ganze Dokument *	1-9							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
A62C B64D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>9. April 2002</td> <td>Neiller, F</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze      E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist      D : in der Anmeldung angeführtes Dokument      L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	9. April 2002	Neiller, F
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	9. April 2002	Neiller, F							

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

EP 01 11 9382

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.

09-04-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3893514	A	08-07-1975	KEINE		
GB 2090736	A	21-07-1982	KEINE		
EP 0301464	A	01-02-1989	US 4807706 A AT 90003 T BR 8804020 A CA 1308893 A1 DE 3881445 D1 DE 3881445 T2 DK 424088 A EP 0301464 A2 ES 2058189 T3 IL 87067 A JP 1058272 A JP 8017832 B KR 9204593 B1 MX 163364 A	28-02-1989 15-06-1993 28-02-1989 20-10-1992 08-07-1993 09-09-1993 01-02-1989 01-02-1989 01-11-1994 12-12-1991 06-03-1989 28-02-1996 11-06-1992 30-04-1992	
DE 19811851	A	23-09-1999	DE 19811851 A1 AU 2725899 A CA 2301628 A1 WO 9947210 A1 EP 1062005 A1 NO 20000791 A PL 338246 A1	23-09-1999 11-10-1999 23-09-1999 23-09-1999 27-12-2000 17-02-2000 09-10-2000	