



(11) **EP 1 580 340 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.09.2010 Patentblatt 2010/35

(51) Int Cl.:
E04B 1/98 ^(2006.01) **E04H 9/10** ^(2006.01)
E04B 1/94 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(21) Anmeldenummer: **05003835.5**

(22) Anmeldetag: **23.02.2005**

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

(72) Erfinder:

- **Brinner, Andres**
71277 Rutesheim (DE)
- **Philipps, Franz**
70176 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: 27.03.2004 DE 102004015112

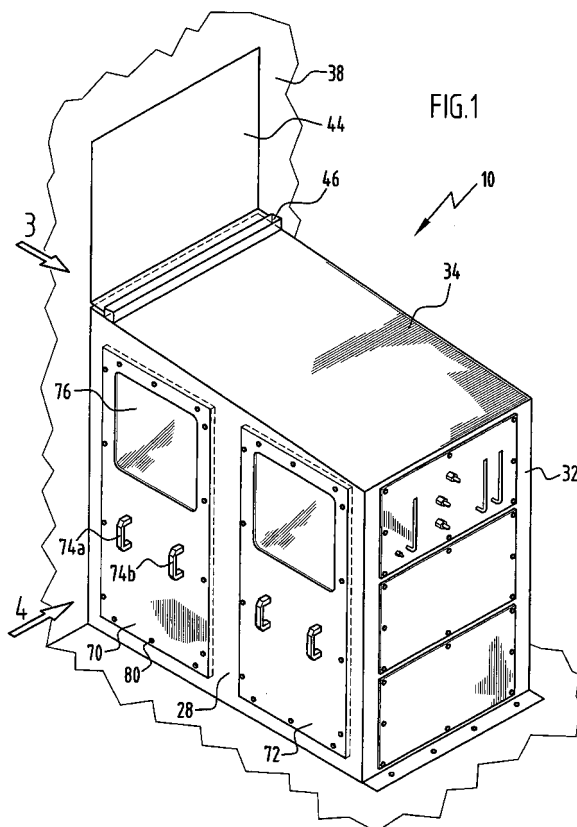
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
51147 Köln (DE)

(54) **Explosionsschutzschrank und Explosionsschutzanordnung**

(57) Es wird ein Explosionsschutzschrank mit einem Aufnahmeraum (12) vorgeschlagen, welcher eine gas-

durchlässige offene Seite (36) umfaßt und an allen anderen Seiten (28,30,32,34,20) gasdicht geschlossen ist, wobei die offene Seite ins Freie (18) weist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 983 578 A (HUTTIE A DAVID [US] ET AL) 16. November 1999 (1999-11-16)	1-14, 26-31, 35,36, 39,41, 42,45-48	INV. E04B1/98 E04H9/10 E04B1/94
Y	* Spalte 4, Zeile 56 - Spalte 6, Zeile 35; Abbildungen 1,2,5 *	15-19, 37,38, 40,43, 44,49-55	
A		20-25, 32-34	
X	----- US 3 334 597 A (RUSKIN FRANCES R ET AL) 8. August 1967 (1967-08-08)	1,2, 5-14, 26-34, 39,41, 42,45-48	
Y	* Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 18; Abbildung 1 *	15-19, 37,38, 40,43, 44,49-55	
A		3,4, 20-25, 35,36	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04H E04B
X	----- US 3 104 628 A (FRED GASCHE) 24. September 1963 (1963-09-24)	1,2, 5-14,20, 21, 26-31, 41,42	
Y	* Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 21; Abbildungen 1-4 *	15-19, 37,38, 40,43, 44,49-55	
A		3,4, 22-25, 32-36, 39,45-48	
----- -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2010	Prüfer Valenta, Ivar
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	

2

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 3835

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 415 558 B1 (CHERRY CHARLES W [US]) 9. Juli 2002 (2002-07-09)	15-19	
A	* Spalte 3, Zeile 2; Abbildung 1 * * Spalte 4, Zeilen 2-3 * -----	1-14, 20-55	
Y	GB 2 388 616 A (NATABELLE TECHNOLOGY LTD [GB]) 19. November 2003 (2003-11-19) * Zusammenfassung; Abbildung 3 * -----	37,38, 40,43, 44,49-55	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 21. Juli 2010	Prüfer Valenta, Ivar
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 Patentedokument, 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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 00 3835

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.

21-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5983578	A	16-11-1999	WO 0123689 A1	05-04-2001
US 3334597	A	08-08-1967	KEINE	
US 3104628	A	24-09-1963	KEINE	
US 6415558	B1	09-07-2002	KEINE	
GB 2388616	A	19-11-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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