



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 138 851 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

(51) Int Cl.7: **E04H 5/02, E04B 1/82**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01106983.8**

(22) Anmeldetag: **21.03.2001**

(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

(72) Erfinder: **Huber, Marcus**
76307 Karlsbad (DE)

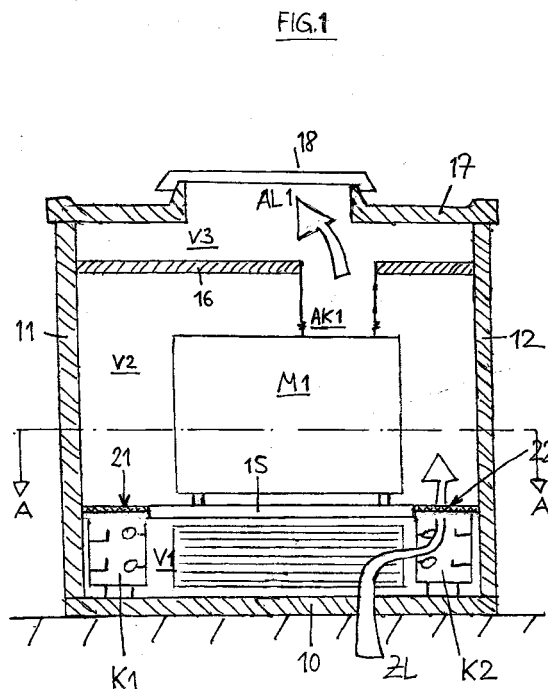
(74) Vertreter: **Frank, Gerhard, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte
Mayer, Frank, Reinhardt,
Schwarzwaldstrasse 1A
75173 Pforzheim (DE)

(30) Priorität: **25.03.2000 DE 10015043**

(71) Anmelder: **Druckluft Huber GmbH**
76189 Karlsruhe (DE)

(54) **Gebäude für Maschinen zur Energieerzeugung oder Energieumformung**

(57) Gebäude für Maschinen zur Energieerzeugung oder Energieumformung aus Luft, dadurch gekennzeichnet, dass mindestens zwei Funktionsräume vorgesehen sind, die über einen Trennboden (15) derart getrennt sind, dass ein unteres Volumen als Versorgungsraum (V1) und ein oberes Volumen als Installationsraum (V2) für die Maschinen (M1, M2) dient, und dass Versorgungsraum (V1) und Installationsraum (V2) über begehbare Austauschflächen zur Luftzufuhr miteinander in Verbindung stehen. Die Luftströme in den Versorgungsraum, vom Versorgungsraum zu einem über dem Installationsraum liegenden Austauschraum und vom Austauschraum in das Freie, werden hierbei durch eine Mehrzahl koordiniert von einer Steuereinheit betriebener Lüftungsgitter (L1...L7) oder entsprechender Abluftklappen temperaturgesteuert, derart, dass sowohl bei Sommer- als auch Winterbetrieb eine möglichst konstante Innentemperatur gewährleistet bleibt.



EP 1 138 851 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 6983

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 36 11 539 A (BETONBAU GMBH ;MAN TECHNOLOGIE GMBH (DE)) 8. Oktober 1987 (1987-10-08) * Spalte 4, Zeile 67 - Spalte 5, Zeile 38; Abbildungen 5,7 *	1	E04H5/02 E04B1/82
X	CH 341 987 A (ALUMINIUM IND AG) 31. Oktober 1959 (1959-10-31) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 13 * * Seite 2, Zeile 45 - Zeile 94; Abbildungen *	1	
A	GB 357 147 A (ELECTRICAL RES PROD INC;GEOFFREY ARROL GRAFTON SIMPSON; REGINALD ALFRE) 16. September 1931 (1931-09-16)		
A	US 5 613 843 A (TSURU SEIJI ET AL) 25. März 1997 (1997-03-25)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04H F04B F04D F04C E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. Mai 2003	
		Prüfer Porwoll, H	
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 03.92 (P04C03)

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

EP 01 10 6983

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.

13-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3611539	A	08-10-1987	DE	3611539 A1	08-10-1987
CH 341987	A	31-10-1959	KEINE		
GB 357147	A	16-09-1931	KEINE		
US 5613843	A	25-03-1997	JP	3026394 B2	27-03-2000
			JP	6093988 A	05-04-1994
			JP	3052601 B2	19-06-2000
			JP	6101669 A	12-04-1994
			DE	69315509 D1	15-01-1998
			DE	69315509 T2	04-06-1998
			EP	0587157 A2	16-03-1994
			KR	129681 B1	07-04-1998
			US	5401149 A	28-03-1995

EPO FORM P0461

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