

(19)



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**

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

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

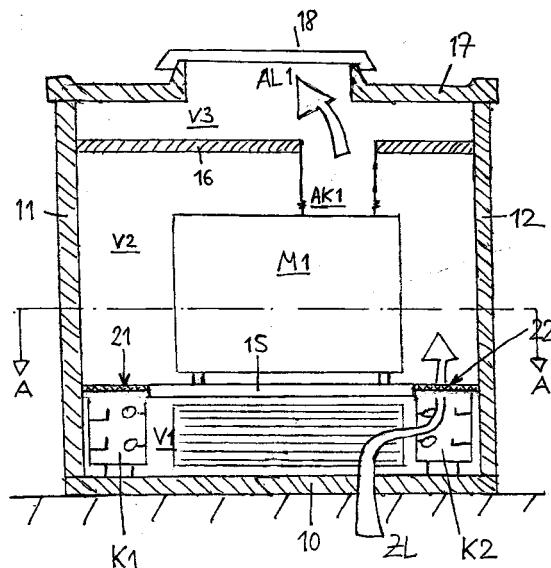
(72) Erfinder: **Huber, Marcus  
76307 Karlsbad (DE)**

(74) Vertreter: **Frank, Gerhard, Dipl.-Phys. et al  
Patentanwälte  
Mayer, Frank, Reinhardt,  
Schwarzwaldstrasse 1A  
75173 Pforzheim (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 begehbarer 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 betätigter Lüftungsgitter (L1...L7) oder entsprechender Abluftklappen temperaturgesteuert, derart, dass sowohl bei Sommer- als auch Winterbetrieb eine möglichst konstante Innentemperatur gewährleistet bleibt.

FIG.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift 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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	13. Mai 2003		Porwoll, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 ..... & : 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**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 JP JP JP DE DE EP KR US	3026394 B2 6093988 A 3052601 B2 6101669 A 69315509 D1 69315509 T2 0587157 A2 129681 B1 5401149 A	27-03-2000 05-04-1994 19-06-2000 12-04-1994 15-01-1998 04-06-1998 16-03-1994 07-04-1998 28-03-1995	