



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 844 030 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.05.1999 Patentblatt 1999/19

(51) Int. Cl.⁶: **B08B 15/02, F24F 3/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: **97120375.7**

(22) Anmeldetag: **20.11.1997**

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

(72) Erfinder: **Schmitt, Friedrich**
74296 Trier (DE)

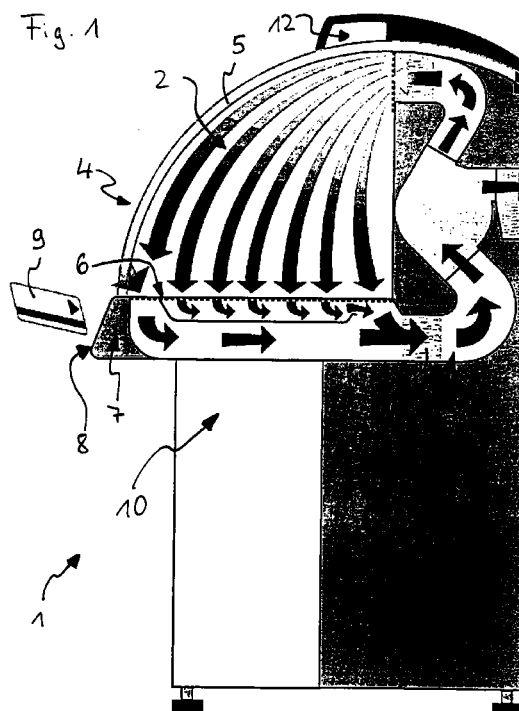
(74) Vertreter:
Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys.
Aubinger Strasse 81
81243 München (DE)

(30) Priorität: **20.11.1996 DE 29620101 U**

(71) Anmelder:
**MRD Medical Research and Development Patent
GmbH & Co.KG**
54292 Trier (DE)

(54) **Abzugswerkbank und Betriebsverfahren dafür**

(57) Die Erfindung betrifft eine Abzugswerkbank (1) mit einem Arbeitsraum (2), der durch wenigstens eine Eingriffsöffnung (4) von außen zugänglich ist, einer Lüftung (3) zum Absaugen von mit Gefahrstoffen kontaminierter Luft aus dem Arbeitsraum (2) und einer Steuerung (10) für mindestens einen Betrieb der Abzugswerkbank (1). Dabei ist vorgesehen, daß die Eingriffsöffnung (4) verschließbar ist, und daß die Steuerung (10) Prüfeinrichtungen (7) enthält, durch die eine Zugangsberechtigung einer Person zum Arbeitsraum (2) feststellbar und ein Öffnen der verschlossenen Eingriffsöffnung (4) in Abhängigkeit von einer festgestellten Zugangsberechtigung auslösbar ist. Weiterhin betrifft die Erfindung ein Betriebsverfahren für eine Abzugswerkbank (1) mit einem Arbeitsraum (2), der durch wenigstens eine schließbare Eingriffsöffnung (4) von außen zugänglich ist, einer Lüftung (3) zum Absaugen von mit Gefahrstoffen kontaminierter Luft aus dem Arbeitsraum (2) und einer Steuerung (10) für mindestens einen Betrieb der Abzugswerkbank (1), wobei mittels Prüfeinrichtungen (7) eine Zugangsberechtigung einer Person zum Arbeitsraum (2) festgestellt wird, und danach in Abhängigkeit von einer festgestellten Zugangsberechtigung die verschlossene Eingriffsöffnung (4) zum Inneren des Arbeitsraumes (2) für die Bedienperson geöffnet wird.



EP 0 844 030 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 12 0375

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 195 17 106 A (DOERFERT) 14. November 1996 * das ganze Dokument *	1,9	B08B15/02 F24F3/16
A	DE 196 09 246 A (AVERMANN) 10. Oktober 1996		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B08B F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. März 1999	Prüfer Leitner, J
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 97 12 0375

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

15-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19517106 A	14-11-1996	DE 19549396 A	09-01-1997
DE 19609246 A	10-10-1996	KEINE	

EPO FORM P0461

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