



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 003 003 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(51) Int Cl.⁷: **F24F 3/16**, B24B 55/06,
B24C 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.05.2000 Patentblatt 2000/21

(21) Anmeldenummer: **99122605.1**

(22) Anmeldetag: 13.11.1999

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 18.11.1998 DE 29820577 U

(71) Anmelder: **Zander Umwelt GmbH**
91080 Spardorf (DE)

(72) Erfinder: **LOY, Jürgen**
D-90425 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Hübner, Gerd, Dipl.-Phys. et al**
Rau, Schneck & Hübner
Patentanwälte
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) Schleifkabinenanordnung zum Einbau in Gebäude

(57) Eine Schleifkabinenanordnung zum Einbau in Gebäude ist versehen mit einer begehbarer Schleifkabine (3) mit Seitenwänden (4), einem abdeckbaren Eingang (5) und einer Decke (7), einer Schleifeinrichtung (29) in der Kabine (3) zur staubenden Bearbeitung von Werkstücken, einer Belüftungseinrichtung (B) zur Klimatisierung und Erzeugung einer gegen Staub schüt-

zenden Luftströmung (11) in der Kabine (3), und einer Staubabsaugeinrichtung (A) zur Wegführung der bei der Bearbeitung entstehenden Stäube, wobei die Belüftungseinrichtung (B) aus einzelnen, in die rasterartig aufgebaute Decke (7) eingesetzten Ventilationsmodulen (8) besteht, die jeweils ihre Zuluft (9) direkt aus dem Gebäude (1) beziehen.

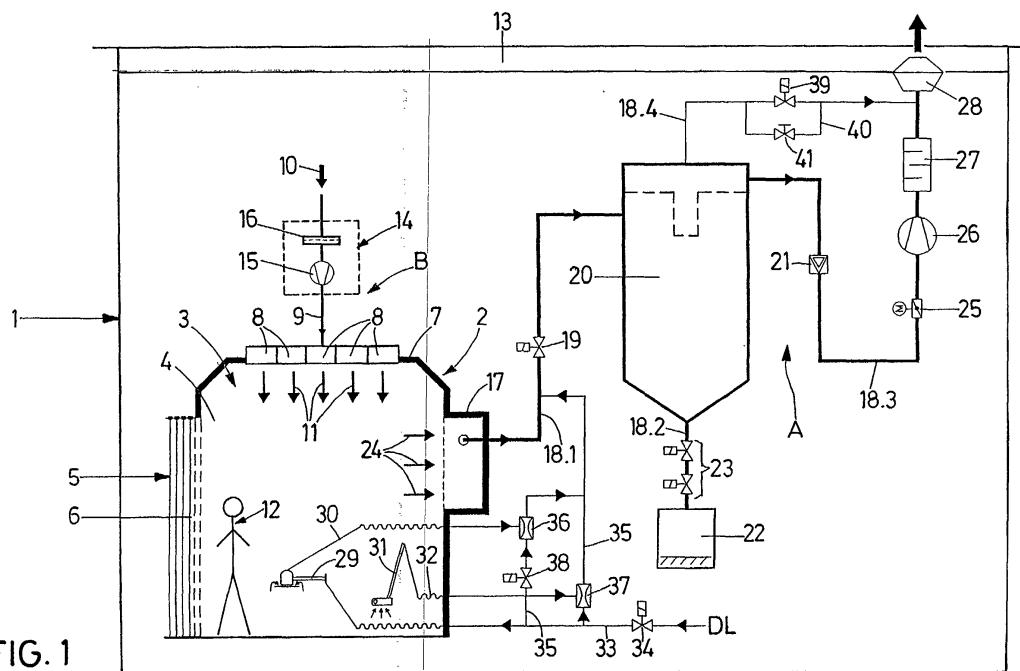


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 063 834 A (AALTO ERKKI ET AL) 12. November 1991 (1991-11-12) * das ganze Dokument * ---	1	F24F3/16 B24B55/06 B24C9/00
A	US 3 407 719 A (NATHAN OBERG ET AL) 29. Oktober 1968 (1968-10-29) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US 2 696 910 A (RAGNAR LJUNGEDELL ERIK ET AL) 14. Dezember 1954 (1954-12-14) * das ganze Dokument * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
B24B F24F B24C B08B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN	Abschlußdatum der Recherche 26. März 2003	Prüfer Valenza, D	
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 99 12 2605

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 Unterichtung und erfolgen ohne Gewähr.

26-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5063834	A	12-11-1991	FI	882762 A	11-12-1989
			FI	882763 A	11-12-1989
			AT	98139 T	15-12-1993
			DE	68911307 D1	20-01-1994
			DE	68911307 T2	14-04-1994
			DK	34990 A	09-02-1990
			EP	0426688 A1	15-05-1991
			WO	8911928 A1	14-12-1989
			NO	900508 A	22-03-1990
			AT	110596 T	15-09-1994
			DE	68917871 D1	06-10-1994
			DE	68917871 T2	12-01-1995
			DK	35090 A	09-02-1990
			EP	0372054 A1	13-06-1990
			WO	8911929 A1	14-12-1989
			NO	900509 A	29-03-1990
			US	5074198 A	24-12-1991
<hr/>					
US 3407719	A	29-10-1968	US	3512469 A	19-05-1970
<hr/>					
US 2696910	A	14-12-1954	KEINE		
<hr/>					