

(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:
AL LT LV MK RO SI

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

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

(30) Priorität: **18.11.1998 DE 29820577 U**

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

(54) Schleifkabinenanordnung zum Einbau in Gebäude

(57) Eine Schleifkabinenanordnung zum Einbau in Gebäude ist versehen mit einer begehbaren 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 Staubabsaugereinrichtung (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.

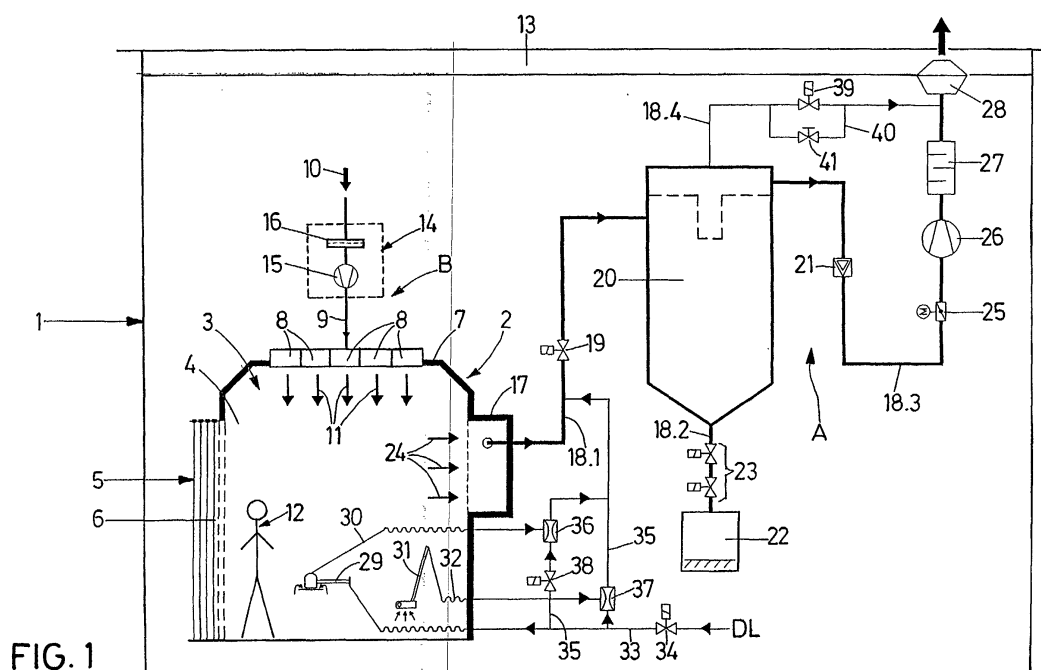


FIG. 1

EP 1 003 003 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 LJUNGDELL 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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Unterrichtung 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	

US 3407719	A	29-10-1968	US	3512469	A	19-05-1970	

US 2696910	A	14-12-1954	KEINE				

EPO FORM P0461

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