



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:
B05B 15/12 (2006.01) B05B 15/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: **08005449.7**

(22) Anmeldetag: **05.03.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

(30) Priorität: **11.04.2003 DE 20305947 U**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
04405132.4 / 1 466 670

(71) Anmelder: **J. Wagner AG**
9450 Altstätten (CH)

(72) Erfinder:
• **von Keudell, Leopold**
88682 Salem (DE)
• **Dietrich, Hanspeter**
9464 Rüthi (CH)

(74) Vertreter: **Nückel, Thomas**
Weinberglistrasse 4
6005 Luzern (CH)

(54) **Vorrichtung zur Reinigung einer Pulverbeschichtungskabine und Pulverbeschichtungskabine mit Reinigungsvorrichtung**

(57) Die erfindungsgemäße Vorrichtung zur Reinigung einer Pulverbeschichtungskabine weist einen Absaugkanal (7) mit einer Absaugöffnung (7.1) auf, um überschüssiges Pulver abzusaugen. Zudem ist eine Luft-

blasleiste (9) mit mehreren Leistenabschnitten (B1, ... B10) für den Boden (4) der Pulverbeschichtungskabine (1) vorgesehen, wobei über die Leistenabschnitte (B1, ... B10) unabhängig voneinander Luft in Richtung der Absaugöffnung (7.1) blasbar ist.

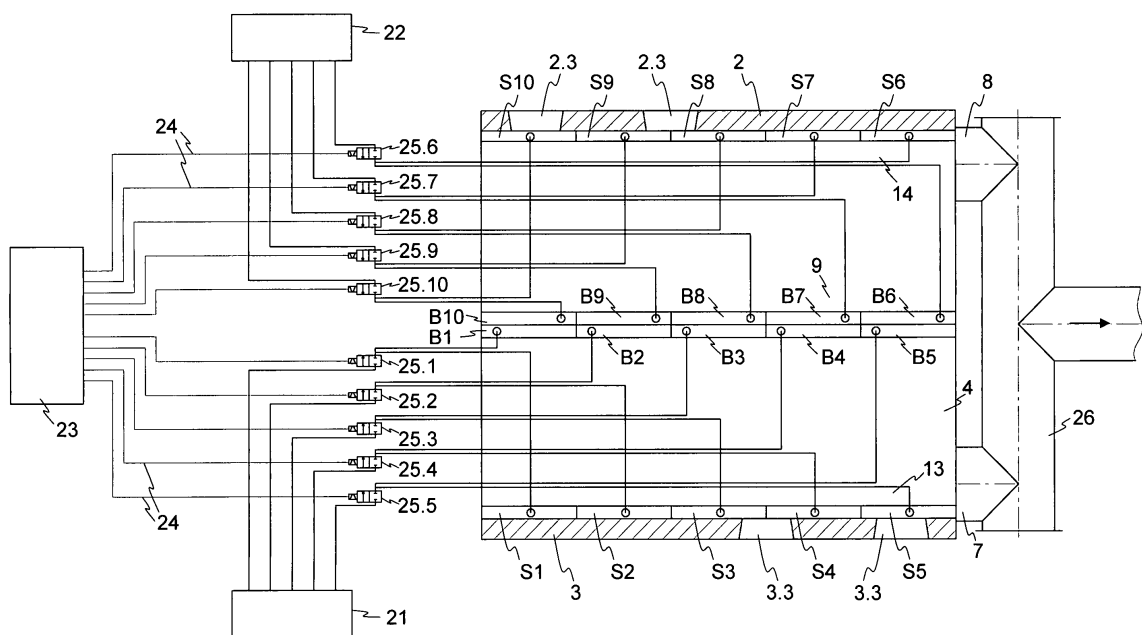


Fig. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 5449

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
P,A	US 2003/127047 A1 (AINSWORTH JAMES [GB] ET AL AINSWORTH JAMES [GB] ET AL) 10. Juli 2003 (2003-07-10) * Absätze [0083] - [0085]; Abbildung 6 *	1,10	INV. B05B15/12 B05B15/04
A	DE 70 14 433 U (HOFFMANN H TROCKEN UND LACKIEROFEN FABRIK APPARATEBAU) 17. September 1970 (1970-09-17) * Seite 7, Zeile 23 - Seite 9, Zeile 2; Abbildung 5 *	1,10	
A	EP 1 138 394 A (NORDSON CORP [US]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Absätze [0048] - [0059] *	1,10	
A	DE 196 44 360 A1 (PBS PULVERBESCHICHTUNGS UND SP [DE]) 30. April 1998 (1998-04-30) * Spalte 3, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 59 *	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
4	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 6. Februar 2009	Prüfer Menn, Patrick
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 5449

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.

06-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003127047 A1	10-07-2003	KEINE	
DE 7014433 U		KEINE	
EP 1138394 A	04-10-2001	AU 4082901 A	15-10-2001
		CA 2398302 A1	11-10-2001
		CZ 20023043 A3	12-02-2003
		DE 60130545 T2	12-06-2008
		WO 0174497 A1	11-10-2001
		JP 2003528726 T	30-09-2003
		US 2003175416 A1	18-09-2003
		US 2003077385 A1	24-04-2003
DE 19644360 A1	30-04-1998	KEINE	

EPO FORM P0481

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