



(11)

EP 1 466 670 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**28.03.2007 Patentblatt 2007/13**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.10.2004 Patentblatt 2004/42**

(21) Anmeldenummer: **04405132.4**(22) Anmeldetag: **05.03.2004**

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

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

(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  
Patentanwaltskanzlei Nückel,  
Oberhostattstrasse 18  
6375 Beckenried, NW (CH)**

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

(57) Die erfindungsgemäße Vorrichtung zur Reinigung einer Pulverbeschichtungskabine weist eine erste Luftblasleiste (9) auf, die am Boden (4) der Pulverbeschichtungskabine (1) angeordnet ist. Zudem sind eine zweite Luftblasleiste (13), die an einer Seite (3) der Pul-

verbeschichtungskabine (1) angeordnet ist, und ein Absaugkanal (7), der einen Absaugschlitz (7.1) aufweist, um überschüssiges Pulver abzusaugen, vorgesehen. Die erste und die zweite Luftblasleiste (9, 13) sind vorgesehen, um überschüssiges Pulver in Richtung des Absaugschlitzes (7.1) zu blasen.

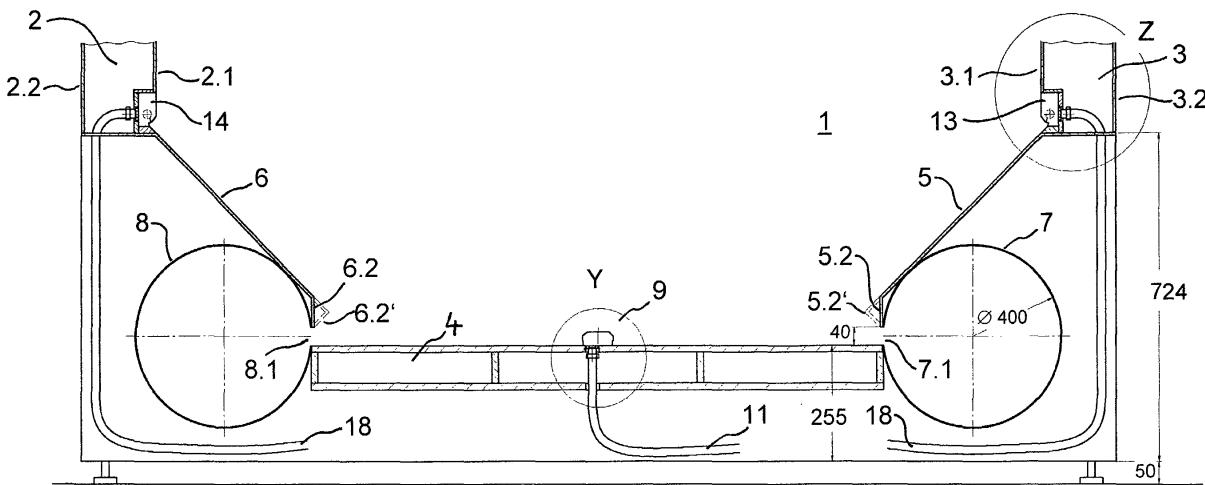


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 70 14 433 U (HOFFMANN H TROCKEN UND LACKIEROFEN FABRIK APPARATEBAU) 17. September 1970 (1970-09-17) * das ganze Dokument * -----	1,2, 10-16, 18,19	INV. B05B15/12 B05B15/04
X	EP 1 138 394 A (NORDSON CORP [US]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Absätze [0051], [0059]; Abbildungen 2,8 * -----	1,2,6-8, 11-16, 18-20,22	
A	DE 202 18 192 U1 (PBS PULVERBESCHICHTUNGS UND SP [DE]) 20. März 2003 (2003-03-20) * das ganze Dokument * -----	1,13	
A	DE 34 08 014 A1 (EISENMANN KG MASCHINENBAU GES [DE] EISENMANN KG MASCHBAU [DE]) 12. September 1985 (1985-09-12) * das ganze Dokument * -----	1,13	
A	DE 196 44 360 A1 (PBS PULVERBESCHICHTUNGS UND SP [DE]) 30. April 1998 (1998-04-30) * das ganze Dokument * -----	1,13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2007	Prüfer Juguet, Maurice
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 04 40 5132

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

16-02-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 7014433	U		KEINE		
EP 1138394	A	04-10-2001	AU 4082901 A CA 2398302 A1 CZ 20023043 A3 WO 0174497 A1 JP 2003528726 T US 2003175416 A1 US 2003077385 A1	15-10-2001 11-10-2001 12-02-2003 11-10-2001 30-09-2003 18-09-2003 24-04-2003	
DE 20218192	U1	20-03-2003	KEINE		
DE 3408014	A1	12-09-1985	KEINE		
DE 19644360	A1	30-04-1998	KEINE		