



(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

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

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

(74) Vertreter: **Nückel, Thomas**
Patentanwaltskanzlei Nückel,
Oberhostattstrasse 18
6375 Beckenried, NW (CH)

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

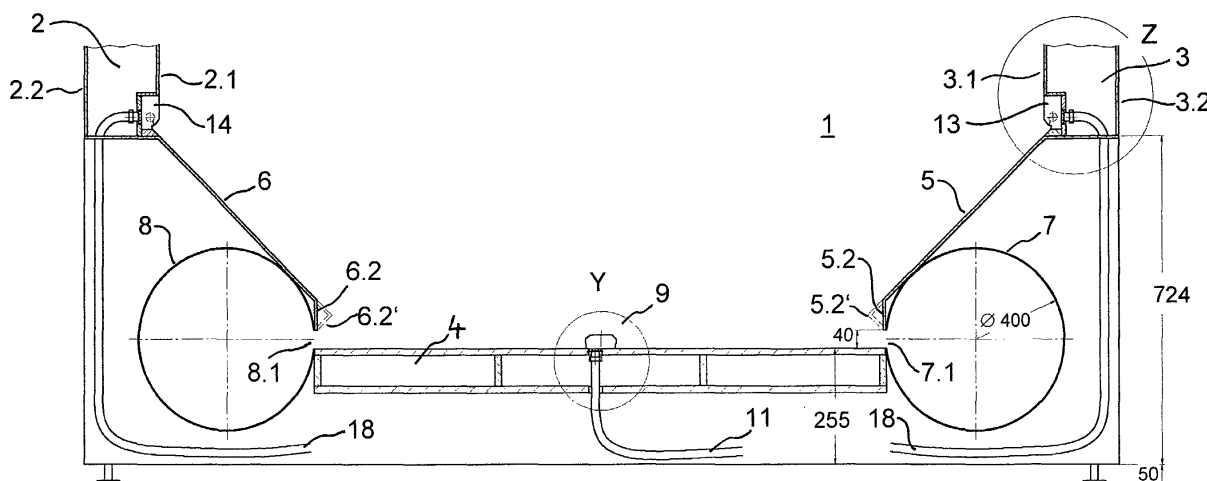


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 40 5132

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 2007 | Prüfer Juguet, Maurice |
| 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 : nichtschriftliche 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 | |

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

16-02-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 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 |
| | | 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 20218192 | U1 | 20-03-2003 | KEINE |
| DE 3408014 | A1 | 12-09-1985 | KEINE |
| DE 19644360 | A1 | 30-04-1998 | KEINE |

EPO FORM P0461

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