



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.08.2009 Patentblatt 2009/32**

(51) Int Cl.:  
**B08B 5/02 (2006.01) B08B 9/032 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**30.01.2008 Patentblatt 2008/05**

(21) Anmeldenummer: **07405167.3**

(22) Anmeldetag: **11.06.2007**

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

(71) Anmelder: **Relstatic AG**  
**8713 Uerikon (CH)**

(72) Erfinder: **Leuenberger, Martin**  
**8713 Uerikon (CH)**

(74) Vertreter: **Rottmann, Maximilian**  
**Rottmann, Zimmermann + Partner AG**  
**Glattalstrasse 37**  
**8052 Zürich (CH)**

(30) Priorität: **27.07.2006 CH 12232006**

(54) **Verfahren und Anordnung zum Reinigen von mit Lüftungskanälen versehenen Lüftungskörpern aus Kunststoff**

(57) Es wird ein Verfahren sowie eine Anordnung (1) zum Reinigen von mit Lüftungskanälen (24a, 24b) versehenen Lüftungskörpern (19) aus Kunststoff vorgeschlagen. Zum Entfernen von durch statische Ladung in dem jeweiligen Lüftungskanal (24a, 24b) haftenden Partikeln wird ionisierte Luft zwangsweise durch den zu reinigenden Lüftungskanal (24a, 24b) hindurchgeleitet. Die Luft wird am Ende des jeweiligen Lüftungskanals (24a,

24b) vorzugsweise abgesaugt und die mitgeführten Partikel mittels eines Filters ausgeschieden. Das Verfahren sowie die Anordnung (1) eignen sich insbesondere zum Entfernen von Kunststoffpartikeln, welche während des Fertigungsprozesses des jeweiligen Lüftungskörpers (19), namentlich beim Reib- oder Hochfrequenzschweissvorgang, anfallen und durch statische Ladung in dem jeweiligen Lüftungskanal (24a, 24b) haften.

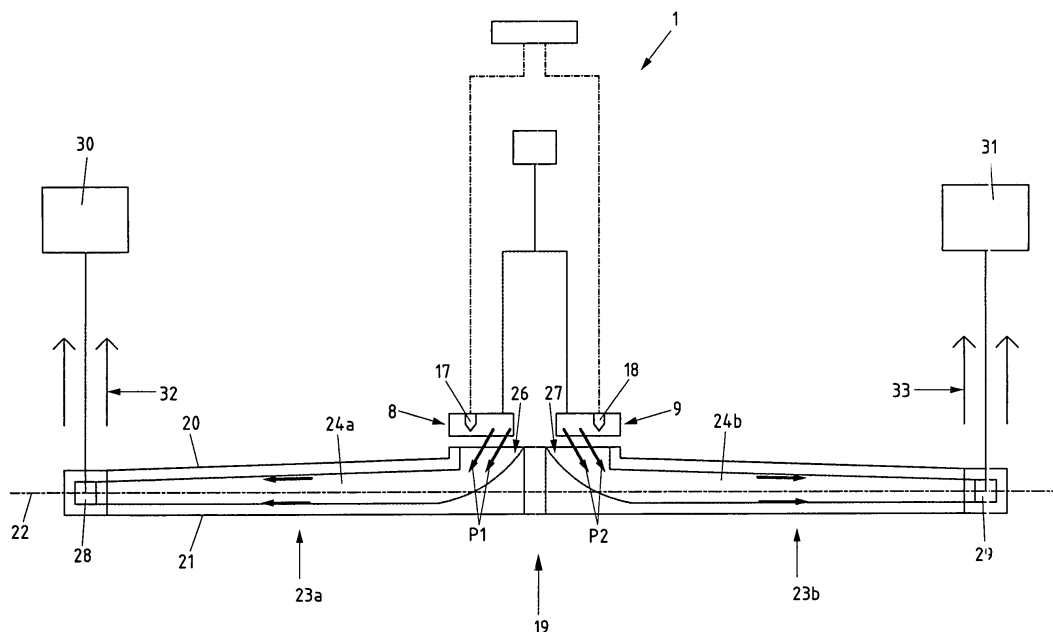


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 40 5167

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   |                                    |
|--|---|---|------------------------------------|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X  | DE 101 40 906 A1 (KRONES AG [DE])<br>13. März 2003 (2003-03-13)                     | 13-18,22  | INV.<br>B08B5/02<br>B08B9/032      |
| Y  | * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *  | 21  |                                    |
| A  | * Absatz [0017] - Absatz [0020] *   | 1-11,19,<br>23  |                                    |
| -----  |   |   |                                    |
| Y  | DE 37 11 777 A1 (WANDRES CLAUS G DIPL ING<br>[DE]) 27. Oktober 1988 (1988-10-27)    | 21  |                                    |
| A  | * Zusammenfassung; Abbildungen *<br>* Spalte 7, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 49<br>*  | 1-20,<br>22-23  |                                    |
| -----  |   |   |                                    |
|  |   |   | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (IPC) |
|  |   |   | B08B                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>   |   | Abschlußdatum der Recherche<br><b>29. Juni 2009</b>   | Prüfer<br><b>Plontz, Nicolas</b>   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer<br>anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |                                    |

5 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 40 5167

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.

29-06-2009

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 10140906 A1                                     | 13-03-2003                    | KEINE                             |                               |
| DE 3711777 A1                                      | 27-10-1988                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0481

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