



(11)

**EP 1 882 531 A3**

(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**

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

(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)**

**(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.

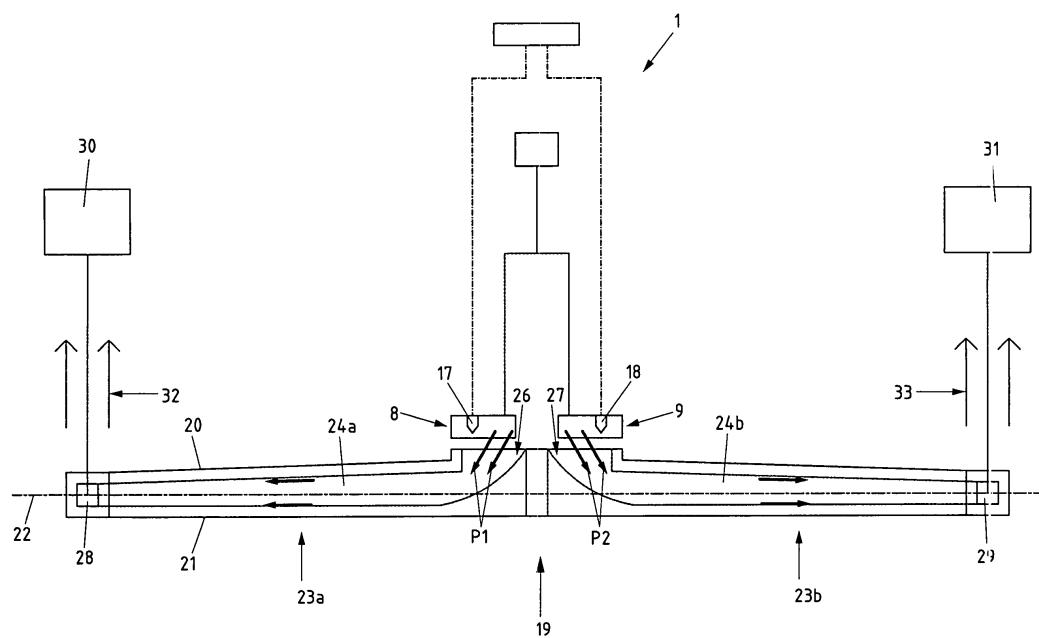


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 40 5167

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 40 906 A1 (KRONES AG [DE]) 13. März 2003 (2003-03-13) * Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *	13-18,22	INV. B08B5/02 B08B9/032
Y	* Absatz [0017] - Absatz [0020] *	21 1-11,19, 23	
A	----- DE 37 11 777 A1 (WANDRES CLAUS G DIPL ING [DE]) 27. Oktober 1988 (1988-10-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * * Spalte 7, Zeile 37 - Spalte 5, Zeile 49 * -----	21 1-20, 22-23	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
B08B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
5	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2009	Prüfer Plontz, Nicolas
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p>			
<p>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      .....      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

**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 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.

29-06-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10140906	A1	13-03-2003	KEINE
DE 3711777	A1	27-10-1988	KEINE

EPO FORM P0461

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