

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 180 401 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
07.05.2003 Patentblatt 2003/19

(51) Int Cl. 7: B07B 1/46

(43) Veröffentlichungstag A2:  
20.02.2002 Patentblatt 2002/08

(21) Anmeldenummer: 01810782.1

(22) Anmeldetag: 14.08.2001

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

(30) Priorität: 18.08.2000 CH 16102000

(71) Anmelder: Marwal-Technik Walter Schweizer  
8192 Glattfelden (CH)

(72) Erfinder: Marwal-Technik Walter Schweizer  
8192 Glattfelden (CH)

(74) Vertreter: Patentanwälte Feldmann & Partner AG  
Kanalstrasse 17  
8152 Glattbrugg (CH)

### (54) Siebeinheit

(57) Eine neue Siebeinheit (1) zum Sieben von Pulvern und Stäuben umfasst ein Gehäuse mit einem Einlass (11), einem Siebdeckel (12), einem Auffangbecken (13) und einen Auslass (14). Zwischen Siebdeckel (12) und Auffangbecken ist eine Siebplatte (2) angeordnet.

Sie ist in einer Siebplattenhalterung (21) gehalten. Oberhalb der Siebplattenhalterung (21) befindet sich eine umlaufende erste Ringspaltdüse (6) zum Einblasen von Druckluft. Im Bereich des Siebdeckels (12) ist mindestens ein Schallgeber (4) vorhanden. Er weist mit seiner Schallabstrahlung in den Siebraum (51) hinein.

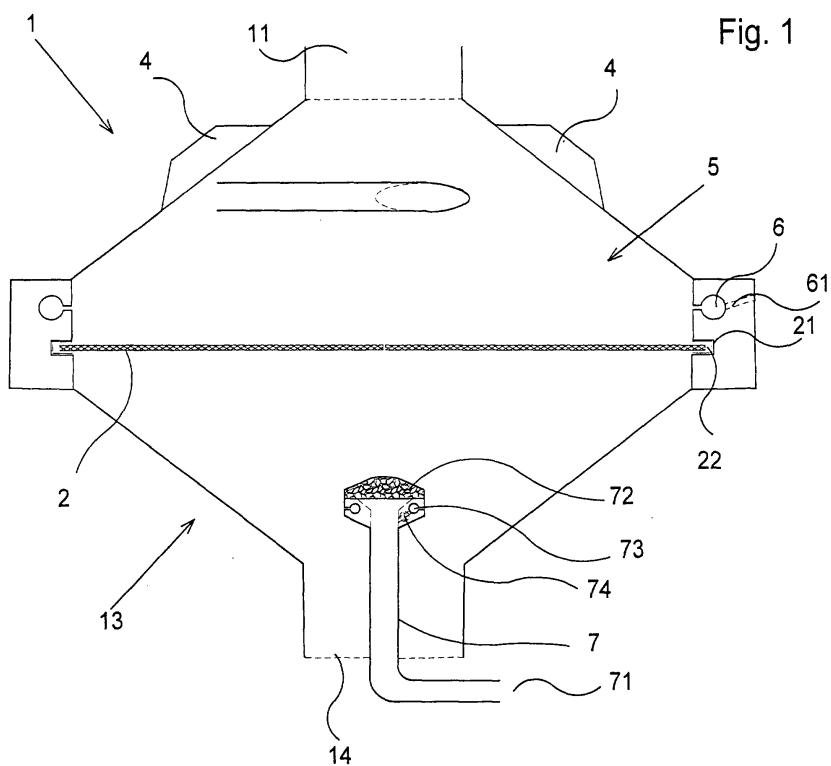


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 81 0782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
A	GB 2 092 479 A (RUSSELL FINEX) 18. August 1982 (1982-08-18) * Seite 1, Zeile 64 - Seite 2, Zeile 27 * * Abbildungen * ---	1-3	B07B1/46		
A	DATABASE WPI Section PQ, Week 198147 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P43, AN 1981-M1162D XP002234784 & SU 806 160 A (MALAYSHEVEN), 23. Februar 1981 (1981-02-23) * Zusammenfassung * ---	1,2			
A	US 3 366 234 A (H. SUHM) 30. Januar 1968 (1968-01-30) * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 19 * * Abbildungen * -----	1			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>B07B</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	B07B
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
B07B					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  14. März 2003	Prüfer  Laval, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<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>			
<small>EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)</small>					

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

EP 01 81 0782

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.

14-03-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2092479	A	18-08-1982	KEINE	
SU 806160	A	23-02-1981	SU 806160 A1	23-02-1981
US 3366234	A	30-01-1968	KEINE	