(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 052 030 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.12.2001 Patentblatt 2001/51

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: **00108425.0**

(22) Anmeldetag: **18.04.2000**

(51) Int Cl.[7]: **B07B 1/46**, G01N 15/02

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

(30) Priorität: **08.05.1999 DE 19921409**

(71) Anmelder: **HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft & Co. OHG**
86199 Augsburg (DE)

(72) Erfinder:
- **Kaiser, Hans, Dipl.-Ing. (FH)**
  86356 Neusäss (DE)
- **Schwechten, Dieter, Dr.-Ing.**
  86179 Augsburg (DE)
- **Konetzka, Georg, Dipl.-Ing., Ing.(grad.)**
  86199 Augsburg (DE)
- **Roth, Stefan, Dipl.-Ing. (TU)**
  86399 Bobingen (DE)

(54) Luftstrahlsieb zur Korngrössenanalyse und zugehöriger Siebeinsatz

(57) Um für Analysen-Siebmaschinen allgemein die Analysensicherheit gegen Fehlbedienung zu erhöhen, wird vorgeschlagen eine automatisierte Erkennung verschiedenster Parameter des verwendeten Siebeinsatzes (4) zu ermöglichen, insbesondere soll die Maschenweite des jeweiligen Siebeinsatzes (4) durch die Siebmaschine automatisch erkannt werden, indem die Siebmaschine mit einem Sensor (2) ausgerüstet wird, der das eingesetzte Sieb (4) automatisch identifiziert und evtl. zusätzliche Informationen an dem Sieb gespeichert werden können.

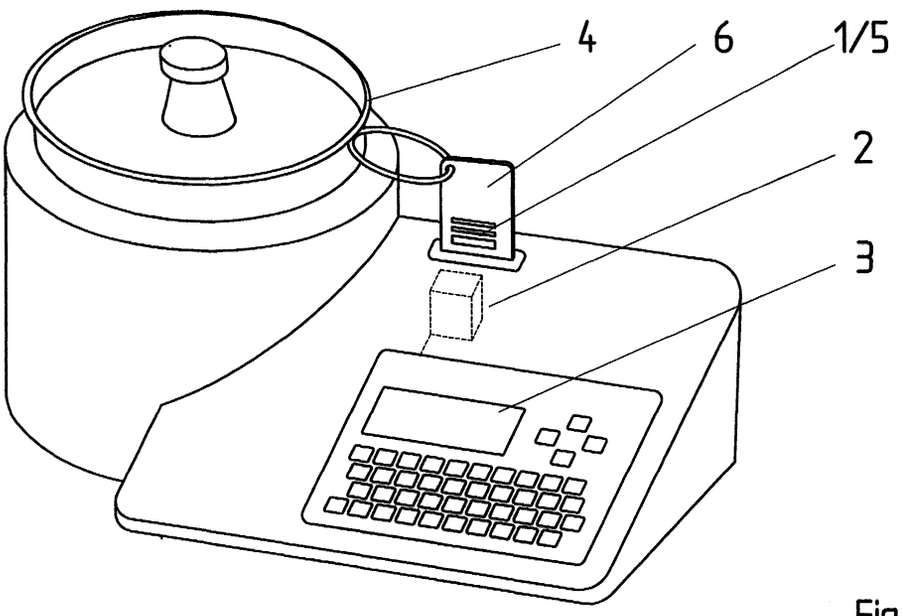


Fig. 4

EP 1 052 030 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8425

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	GB 2 321 528 A (D. ANTHONY) 29. Juli 1998 (1998-07-29) * Seite 3, Zeile 4 - Seite 5, Zeile 9 * * Abbildungen * ---	1,2,5	B07B1/46 G01N15/02
Y,D	DE 44 19 153 A (HOSOKAWA ALPINE) 7. Dezember 1995 (1995-12-07) * das ganze Dokument * ---	1,2,5	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 017, no. 366 (P-1571), 9. Juli 1993 (1993-07-09) & JP 05 054042 A (SHIN ETSU CHEM CO LTD), 5. März 1993 (1993-03-05) * Zusammenfassung * -----	1,2,5	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
B07B G01N

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	26. Oktober 2001	Laval, J

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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 00 10 8425

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.

26-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2321528 A	29-07-1998	KEINE	
DE 4419153 A	07-12-1995	DE 4419153 A1	07-12-1995
JP 05054042 A	05-03-1993	US 5532942 A	02-07-1996

EPO FORM P0461

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