

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 85101162.7

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 04 B 3/00**  
**B 04 B 11/02**

22 Anmeldetag: 05.02.85

30 Priorität: 17.02.84 DE 3405752

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 28.08.85 Patentblatt 85/35

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 07.10.87

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

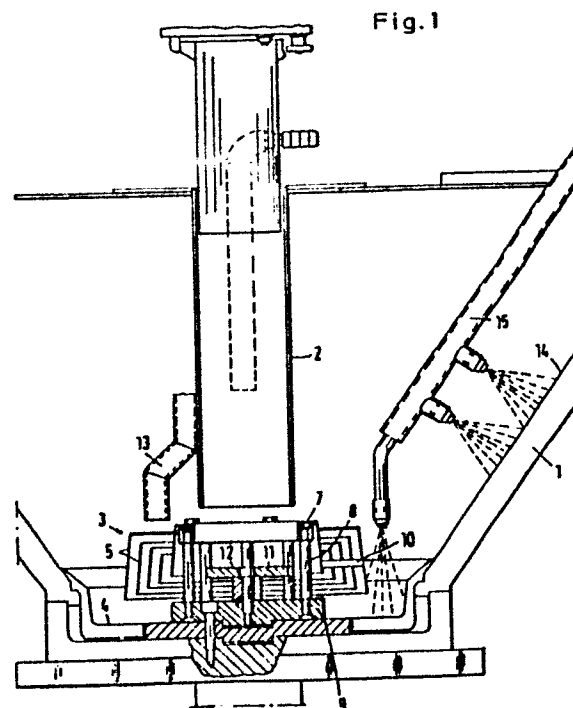
71 Anmelder: **Hein, Lehmann Aktiengesellschaft**  
**Fichtenstrasse 75**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

72 Erfinder: **Trojan, Günter, Dipl.-Berging**  
**Vormholzer Strasse 24a**  
**D-5810 Witten(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwaltsbüro Cohausz & Florack**  
**Postfach 14 01 47**  
**D-4000 Düsseldorf 1(DE)**

54 **Kontinuierlich arbeitende Zentrifuge.**

57 Die Erfindung betrifft eine kontinuierlich arbeitende Zentrifuge mit einem Zentrifugenkorb, einem in den Korb hineinreichenden Aufgaberohr für die Füllmasse und einer unten im Korb angeordneten Beschleuniger- und Beheizungsrichtung, die koaxial zum Korb konzentrisch ineinander angeordnete Ringe unterschiedlichen Durchmessers aufweist, deren Innenwandung sich konisch nach unten hin erweitert und vor deren unterer waagerechten Kante die Füllmasse zum weiter außen liegenden Ring geschleudert wird. Es sind mehr als zwei Ringe angeordnet, wobei die Räume zwischen den Ringen nach oben hin offen sind. Die Ringe weisen eine obere freie waagerechte Abschleuderkante auf, und außermittig ist ein Dampfaufgaberohr angeordnet, durch das in die Ringzwischenräume von oben Dampf gebracht wird.





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                          |                                           |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                      | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4) |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR-A-2 232 366 (H. LEHMANN AG)<br>* Seite 12, Zeilen 34-40; Figuren 1,3a,b * & DE-A-2 328 830 (Kat. A,D) | 1                                         | B 04 B 3/00<br>B 04 B 11/02               |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DE-A-2 841 725 (H. LEHMANN AG)<br>* Figur *                                                              | 1                                         |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | DE-A-2 930 312 (KRAUSS-MAFFEI)                                                                           |                                           |                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | GB-A-2 093 364<br>(BRAUNSCHWEIGISCHE MASCHINENBAUANSTALT)                                                |                                           |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          |                                           | B 04 B<br>C 13 F                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          |                                           |                                           |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                          | Abschlußdatum der Recherche<br>04-08-1987 |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                          | Prüfer<br>COMEL                           |                                           |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b><br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                          |                                           |                                           |