

①②

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: **83107263.2**

⑤① Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 04 D 29/42**

②② Anmeldetag: **25.07.83**

③① Priorität: **31.08.82 DE 3232326**

⑦① Anmelder: **Klein, Schanzlin & Becker Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, D-6710 Frankenthal (DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **07.03.84**  
**Patentblatt 84/10**

⑦② Erfinder: **Feldie, Günter, Dr., Thomas-Edison-Strasse 2, D-6837 St. Leon-Rot 1 (DE)**  
Erfinder: **Fischer, Klaus, Hans-Purrmann-Strasse 10a, D-6710 Frankenthal (DE)**

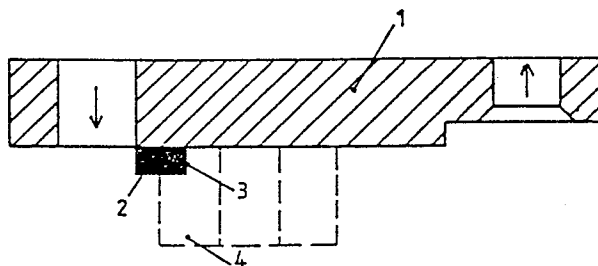
⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR IT LI NL**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **15.05.85 Patentblatt 85/20**

⑦④ Vertreter: **Furkert, Diethelm, Klein, Schanzlin & Becker Aktiengesellschaft Johann-Klein-Strasse 9, D-6710 Frankenthal (DE)**

⑤④ **Topfgehäuse für Kreislumpen.**

⑤⑦ Die Erfindung betrifft ein Topfgehäuse für Kreislumpen, welches aus mehreren Teilen zusammengesetzt ist. Durch Verwendung von eingebrachten Teilen werden die Abstufungen innerhalb des Topfgehäuses erlangt, die zur Anlage der darin befindlichen Stufengehäuse erforderlich sind. Das neue Topfgehäuse ist ohne Beeinträchtigung der Festigkeit einfacher und universeller herzustellen und kommt mit erheblich verringerter spanender Bearbeitung aus.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0101915

EP 83 10 7263

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                        |                                           |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile    | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |
| A,D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | US-A-3 153 383 (DE LAVAL TURBINE INC.)<br><br>* Spalte 1, Zeilen 65-70; Figur 1 *      | 1                                         | F 04 D 29/42                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | FR-A-2 466 646 (KLEIN SCHANZLIN & BECKER AG)<br><br>* Seite 1, Zeilen 13-34; Figur 1 * | 1                                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |                                           | F 01 D<br>F 04 D                                      |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                        |                                           |                                                       |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                        | Abschlußdatum der Recherche<br>41-01-1985 | Prüfer<br>HÖPER H.                                    |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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 : nichtschriftliche Offenbarung<br/>P : Zwischenliteratur<br/>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div> <div>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</div> <div>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div> |                                                                                        |                                           |                                                       |