



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer: **0 379 053 A3**

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **90100475.4**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **A61H 33/00, A61H 33/02**

Anmeldetag: **11.01.90**

Priorität: **14.01.89 DE 3901044**

Dwazziewegen 13  
NL-9301 ZR Roden(NL)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.07.90 Patentblatt 90/30**

Erfinder: **Dijkhuizen, Okko K. c/o Keil & Schaafhausen**  
Patentanwälte **Eysseneckstrasse 31**  
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT NL**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **14.11.90 Patentblatt 90/46**

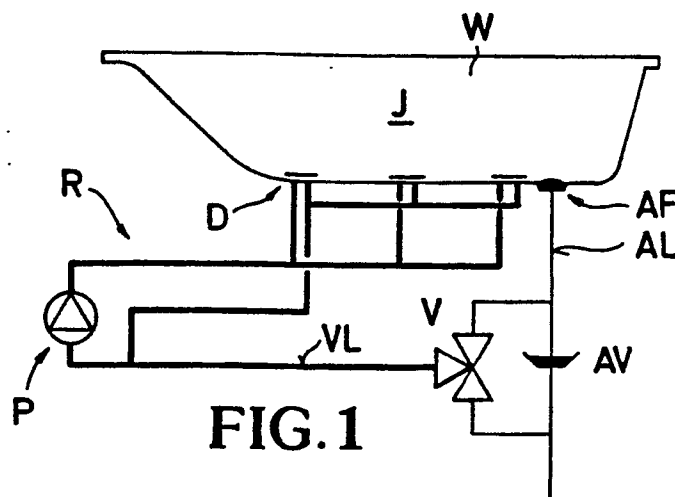
Vertreter: **Keil, Rainer A., Dipl.-Phys. Dr. et al**  
**KEIL & SCHAAFHAUSEN** Patentanwälte  
Eysseneckstrasse 31  
D-6000 Frankfurt am Main 1(DE)

Anmelder: **Ucosan B.V.**

**Verfahren zum Betreiben einer Whirlpoolwanne oder dgl. insbesondere zur Reinhaltung des Rohrleitungssystems einer Whirlpoolwanne oder dgl.**

Bei der Erfindung handelt es sich um ein Verfahren zum Betreiben einer Whirlpoolwanne oder dgl., zur Reinhaltung des Rohrleitungssystems (R) einer Whirlpoolwanne (W) oder dgl. mit mindestens einer ein Ventil aufweisenden Austrittsdüse (D) für die Zufuhr von Wasser und/oder Luft in den Wanninnenraum (I) mittels einer keimreduzierende Wirkung aufweisenden Reinigungsflüssigkeit, wobei sich das Ventil der mindestens einen Austrittsdüse (D) bei Beaufschlagung des Rohrleitungssystems (R) mit

der Reinigungsflüssigkeit in einer gegenüber dem Wanninnenraum (I) flüssigkeitsdichten Verschlussstellung befindet. Um die hygienische Unbedenklichkeit der Wanne immer sicherzustellen, ist vorgesehen, daß die Füllung des Rohrleitungssystems (R) mit Reinigungsflüssigkeit während der Dauer der Nichtbenutzung der Wanne (W) aufrechterhalten und die Reinigungsflüssigkeit erst bei Wiederbenutzung der Wanne (W) abgezogen wird.



EP 0 379 053 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |  |  |  |
|--|--|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X  | DE-A-3 715 010 (SCHÜSSLER)<br>* Spalte 3, Zeilen 45-66; Spalte 4, Zeilen 31-40; Spalte 4, Zeilen 59-63; Spalte 5, Zeilen 58-64; Spalte 6, Zeilen 32-56; Spalte 8, Zeilen 37-58; Spalte 10, Zeilen 30,31; Figuren 1,2 * | 1,2,11   | A 61 H 33/00<br>A 61 H 33/02             |
| X  | EP-A-0 268 050 (UCOSAN)<br>* Spalte 2, Zeilen 12-26; Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 8; Figur 1 *   | 1,2,4,7  |  |
| Y  | ---  | 5,6,10,12  |  |
| Y  | EP-A-0 272 601 (HOESCH)<br>* Spalte 4, Zeile 4 - Spalte 5, Zeile 3; Figur 1 *  | 10   |  |
| A  | ---  | 5  |  |
| Y,P  | EP-A-0 320 696 (HOESCH)<br>* Spalte 10, Zeile 52 - Spalte 11, Zeile 23 *   | 5,6  |  |
| A  | ---  | 7  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)    |
| Y  | EP-A-0 252 435 (FRÄNNINGE)<br>* Spalte 11, Zeilen 23-26 *  | 12   | A 61 H                                   |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |  |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |  | Abschlußdatum der Recherche<br>06-09-1990  | Prüfer<br>SCHOENLEBEN J.E.F.             |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |
| 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 |  |  |  |