

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 88115160.9

(51) Int. Cl.4: **B28B 1/26 , B28B 17/00**

(22) Anmeldetag: 15.09.88

(30) Priorität: 26.11.87 DE 3740164

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.05.89 Patentblatt 89/22

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 27.12.89 Patentblatt 89/52

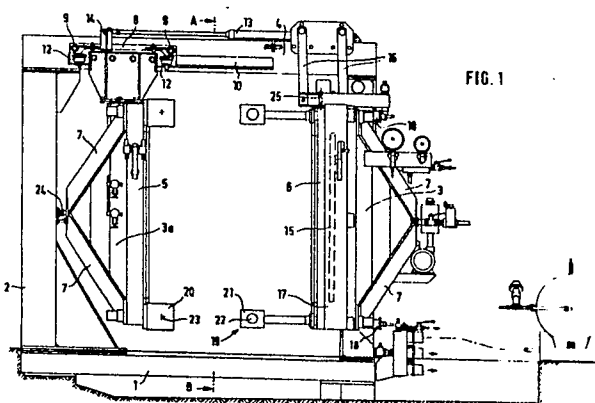
(71) Anmelder: **Dorst Maschinen und Anlagenbau  
Otto Dorst und Dipl.-Ing Walter Schlegel  
GmbH & Co.**  
Mittenwalder Strasse 61 P.O. Box 109 + 129  
D-8113 Kochel am See(DE)

(72) Erfinder: **Spieler, Gerold, Dipl.-Ing.(FH)**  
**Wahlenstrasse 46**  
**CH-4242 Laufen(CH)**  
Erfinder: **Schlagenhaft, Walter, Dipl.-Ing.**  
**Haselbergstrasse 6**  
**D-8122 Penzberg(DE)**

(74) Vertreter: **Bockhorni, Josef, Dipl.-Ing. et al**  
**Herrmann-Trentepohl, Kirschner, Grosse,**  
**Bockhorni & Partner Forstenrieder Allee 59**  
**D-8000 München 71(DE)**

(54) **Verfahren zur Herstellung von Sanitärartikeln, insbesondere Waschtischen, durch Druckgießen sowie Vorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens.**

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung von Sanitärartikeln, insbesondere Waschtischen, durch Druckgießen unter Verwendung zweier Formhälften, die in Schließstellung zwischen sich einen Formhohlraum zur Aufnahme des Schlikkers begrenzen sind zur Vereinfachung der Verfahrensdurchführung beide Formhälften relativ zueinander zum Schließen der Presse durch relativ verfahrbare Pressenelemente zusammenfahrbar und werden beide Pressenelemente in der Schließstellung der Presse starr miteinander verbunden. Das Schließen der Formhälften erfolgt über ein Luftkissen, mit dem eine der Formhälften zusammen mit der zugehörigen Aufnahmeplatte relativ zur anderen Formhälfte vorgerückt wird. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zum Durchführen des Verfahrens, bei der eine der beiden Aufspannplatten an einem längs geführten Schlitten aufgehängt, hingegen die andere Aufspannplatte an einem stationären Pressenelement angeordnet, jedoch durch ein Luftkissen relativ vorrückbar ist.



EP 0 317 720 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                           |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X,P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EP-A-0 256 571 (NASSETTI ETTORE S.p.A.)<br>* Insgesamt *                            | 1-5,8-10                                  | B 28 B 1/26<br>B 28 B 17/00              |
| Y,P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                 | 6,7                                       |                                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE-A-2 112 759 (DOULTON & CO. LTD)<br>* Insgesamt *                                 | 6,7                                       |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GB-A-1 359 684 (BRITISH CERAMIC RESEARCH ASSOCIATION)<br>* Insgesamt *              | 1-3,8,11-13                               |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US-A-3 833 333 (G.C. BRITTEN)<br>* Insgesamt *                                      | 1-5,8-16                                  |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DE-A-2 100 868 (SIEMAG SIEGENER MASCHINENBAU GmbH)<br>* Insgesamt *                 | 1-3,8,11-14                               |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | GB-A-2 158 389 (MAUSER-WERKE GmbH)<br>* Insgesamt *                                 | 1-3,8,11-14                               |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | FR-A-1 539 760 (R. MEYER)<br>* Spalte 3, Zeilen 63-81; Figuren 1,2 *                | 13-15                                     |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US-A-3 016 884 (H.H. MERRIMAN)<br>* Spalte 3, Zeilen 43-71; Figur 3 *               | 16                                        |                                          |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | US-A-3 154 009 (P.J. DEWYER)<br>* Spalte 3, Zeilen 3-34; Figuren 1,2 *              | 17,18                                     |                                          |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                           |                                          |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     | Abschlußdatum der Recherche<br>05-10-1989 | Prüfer<br>GOURIER P.A.                   |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                           |                                          |
| 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                                                                                                    |                                                                                     |                                           |                                          |
| 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>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                     |                                           |                                          |