

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

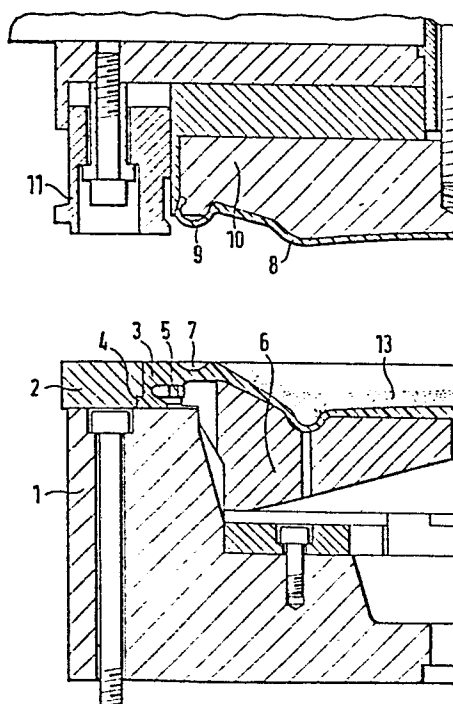
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 121 128****A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**(21) Anmeldenummer: **84102332.8**(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 28 B 3/00**(22) Anmeldetag: **05.03.84**(30) Priorität: **30.03.83 DE 3311685**  
**07.09.83 DE 3332277**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**10.10.84 Patentblatt 84/41**(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **05.02.86**(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**(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: **Suffa, Hilmar  
Alte Strasse 57  
D-8113 Kochel am See(DE)**(74) Vertreter: **Betzler, Eduard, Dipl.-Phys. et al,  
P.O.Box 700209 Plinganserstrasse 18a  
D-8000 München 70(DE)**(54) **Presse zum Herstellen von Tellern o. dgl.**

(57) Beschrieben ist eine Presse zum Herstellen von Tellern od. dgl. mit einem zum Pressen gegen eine Gegenform (1) heranfahrbaren Preßstempel (10), der der Innenform des zu pressenden Tellers od. dgl. entsprechend geformt ist, und mit einer einen Hohlraum in der Gegenform abschließenden, an ihrem den Abmessungen des Randes des fertigen Tellers angepaßten Rand eingespannten, elastischen Membran (3), die mit einer den Fuß des Tellers entsprechenden Ringgrille versehen ist und auf der pulverförmige Porzellanmasse (13) bei auf Abstand von ihr gefahrenem Preßstempel in den durch die Einspannung gegebenen Grenzen verteilbar ist, wobei der von der Membran abgedeckte Hohlraum mit einem Druckmittel füllbar ist, das nach Heranfahren des Preßstempels auf die auf der Membran verteilte pulverförmige Porzellanmasse unter Druck setzbar ist. Der Preßstempel (10) weist dabei eine Beschichtung (8) auf, die am Rand mit einem in Richtung auf die Membran vorgewölbten Ringwulst (9) versehen ist. Gegenüber diesem Ringwulst (9) kann im Rand der Membran (3) eine in sich geschlossene Ringnut vorgesehen sein.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

**0121128**  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2332

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                              |                                           |                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile          | Betrifft Anspruch                         | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> ) |
| D, P<br>A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | DE-A-3 145 199<br>(DORST-MASCHINEN)<br>* Insgesamt *                                         | 1, 4                                      | B 28 B 3/00                                           |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | FR-A-2 462 982<br>(DORST-KERAMIKMASCHINENBAU)<br>* Insgesamt * & DE - A - 2 933 226 (Kat. D) | 1, 3                                      |                                                       |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EP-A-0 043 019<br>(DORST-KERAMIKMASCHINENBAU)<br>* Seite 4, Zeilen 29-34; Figur 1 *          | 1                                         |                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                           | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                           | B 28 B<br>B 30 B                                      |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                              |                                           |                                                       |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              | Abschlußdatum der Recherche<br>06-11-1985 | Prüfer<br>BOLLEN J.A.G.                               |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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 |                                                                                              |                                           |                                                       |