



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 827 794 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(51) Int. Cl.⁶: **B22D 17/14, B22D 17/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.03.1998 Patentblatt 1998/11

(21) Anmeldenummer: **97115171.7**

(22) Anmeldetag: **02.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(30) Priorität: **05.09.1996 DE 19635996**

(71) Anmelder: **Electronics GmbH
70794 Filderstadt (DE)**

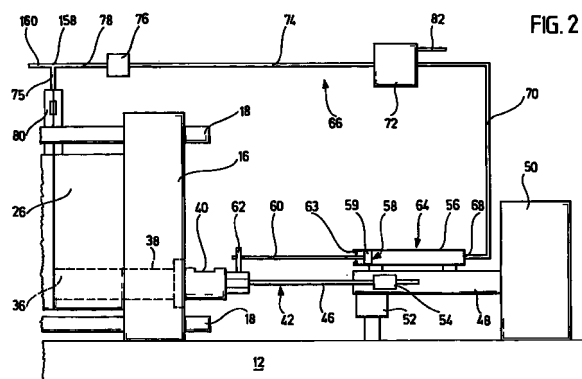
(72) Erfinder:
• **Gauermann, Jörg
71771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

• **Gauermann, Uwe
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**
• **Scheel, Jürgen
70794 Filderstadt (DE)**

(74) Vertreter:
**Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys.
Hoeger, Stellrecht & Partner
Uhlandstrasse 14c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Druckgiessvorrichtung und Druckgiessverfahren**

(57) Um eine Druckgießvorrichtung, umfassend eine Druckgießform (28), einen Einpreßkolben (42) zum Einpressen eines Gießmaterials in die Druckgießform und eine Gasabsaugevorrichtung (66) mit einer Unterdruckerzeugungseinrichtung zum Absaugen von Gas aus der Druckgießform zu schaffen, bei welcher eine optimale Gasabsaugung während eines Gießvorgangs erreicht ist, wird vorgeschlagen, daß der Einpreßkolben mit der Unterdruckerzeugungseinrichtung (64) gekoppelt ist, um die Unterdruckerzeugung durch die Unterdruckerzeugungseinrichtung zu steuern.



EP 0 827 794 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 5171

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| X | DATABASE WPI Section Ch, Week 8302 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M22, AN 83-03834K XP002084607 & SU 910 345 B (MOSCOW BAUMAN TECH COLL) , 7. März 1982 * Zusammenfassung * | 1-4,6-8, 34-37 | B22D17/14 B22D17/32 |
| D,X | DE 42 39 558 A (MUELLER WEINGARTEN MASCHF., WEINGARTEN, DE) 26. Mai 1994 * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 4, Zeile 4 * * Abbildung 1 * | 1,11,21, 34 | |
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 097, no. 003, 31. März 1997 & JP 08 294763 A (OLYMPUS OPTICAL CO LTD), 12. November 1996 * Zusammenfassung * | 1,19-22 | |
| A | DE 35 18 635 A (NIPPON DENSO CO., AICHI, JP) 28. November 1985 * Seite 8, Zeile 8 - Seite 11, Zeile 10 * * Seite 17, Zeile 11 - Seite 19, Zeile 14 * * Abbildung 1 * | 14 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B22D |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 17. November 1998 | Prüfer Peis, S |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)