



(11)

EP 1 698 444 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.05.2007 Patentblatt 2007/21

(51) Int Cl.:
B28B 11/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06002988.1**

(22) Anmeldetag: **15.02.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **03.03.2005 DE 102005009759**

(71) Anmelder: **Maschinen- und Stahlbau,
Julius Lippert GmbH & Co. KG
92690 Pressath (DE)**

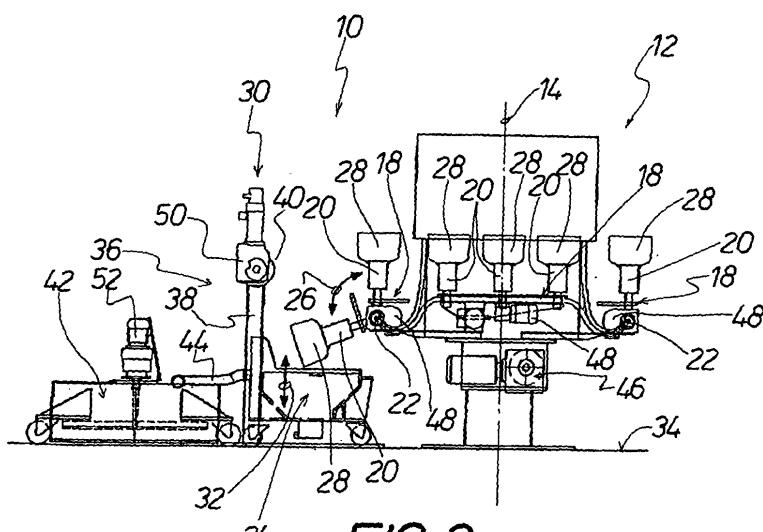
(72) Erfinder: **Koch, Roland
95466 Kirchenpingarten (DE)**

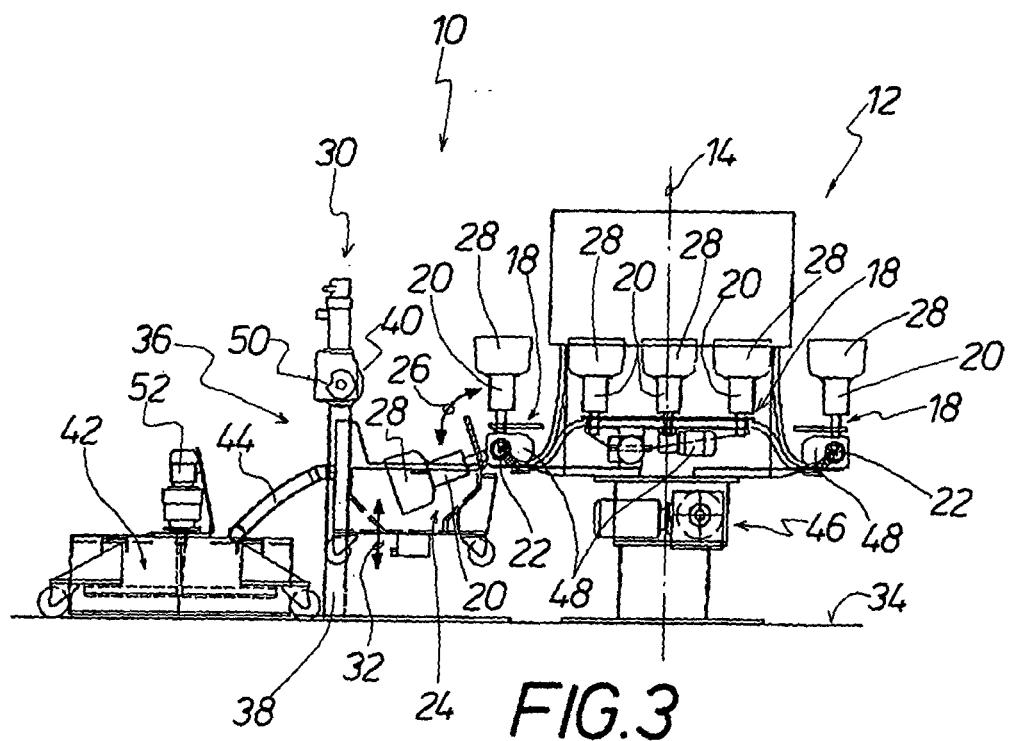
(74) Vertreter: **LOUIS, PÖHLAU, LOHRENTZ
Postfach 3055
90014 Nürnberg (DE)**

(54) Glasieranlage

(57) Es wird eine Glasieranlage (10) zum Glasieren von Flach- und/oder Hohlgeschirr (28) beschrieben, die eine Drehvorrichtung (12) aufweist, die schrittweise um eine Vertikalachse (14) drehbar ist, und die in Umfangsrichtung eine Anzahl radial wegstehender Glasierarme (18) aufweist. Jeder Glasierarm (18) weist eine Anzahl Aufnahmeköpfe (20) zum temporären Festhalten von zu glasierendem Geschirr (28) auf. Die Aufnahmeköpfe (20) des jeweiligen Glasierarms (18) sind - an einer Tauch- bzw. Glasierstation - um eine Schwenkkachse (22) zwischen einer in eine Glasurwanne (24) hineingeschwenk-

te Glasierstellung und einer hochgeschwenkten Trocknungsstellung hin und her verschwenkbar. Eine Glasurwanne (24) bestimmt die Tauch- bzw. Glasierstation und ist neben der Drehvorrichtung (12) vorgesehen. Ein einfacher Aufbau der Glasieranlage (10) wird dadurch erreicht, dass die Glasierarme (18) an der Drehvorrichtung (12) höhenunbeweglich fest angebracht sind, und dass die Glasurwanne (24) mittels einer Hebeeinrichtung (30) in einer zur Vertikalachse (14) der Drehvorrichtung (12) parallelen Höhenrichtung auf und ab bewegbar, d.h. hochhebbar und absenkar, ist.







| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | JP 09 067180 A (MITSUBISHI NAGASAKI MACH CO LT; TOUTSUU KK) 11. März 1997 (1997-03-11) * Absätze [0054] - [0059]; Abbildungen 1-4,14,15 * * Zusammenfassung * ----- | 1,3,4 | INV. B28B11/04 |
| Y | JP 04 108562 A (TOYODA GOSEI KK) 9. April 1992 (1992-04-09) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 2 | |
| X | DE 43 37 219 A1 (ZEIDLER KG MASCHF HEINRICH [DE]) 4. Mai 1995 (1995-05-04) * Spalte 1, Zeilen 31-47 * * Spalte 2, Zeilen 50-63; Abbildung 4 * | 1 | |
| A | EP 0 844 054 A (LIPPERT MASCH STAHLBAU J [DE]) 27. Mai 1998 (1998-05-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * | 1 | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) | | | |
| B28B B05C C04B | | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 3 | Recherchenort Den Haag | Abschlußdatum der Recherche 4. April 2007 | Prüfer Labre, Arnaud |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| 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 | | | |
| 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | | |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 00 2988

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

04-04-2007

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | | Datum der Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------|
| JP 9067180 | A | 11-03-1997 | KEINE | | |
| JP 4108562 | A | 09-04-1992 | JP 8024884 B | | 13-03-1996 |
| DE 4337219 | A1 | 04-05-1995 | KEINE | | |
| EP 0844054 | A | 27-05-1998 | DE 19648341 A1 | | 28-05-1998 |