

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 311 145
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88118051.7**(51) Int. Cl.⁵: **B28B 1/32**(22) Anmeldetag: **22.05.86**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
12.04.89 Patentblatt 89/15

(60) Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 246 347**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(98) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.06.90 Patentblatt 90/24**

(71) Anmelder: **Nohlen, Wolfgang**
Im Papenkamp 41
D-4600 Dortmund 30(DE)

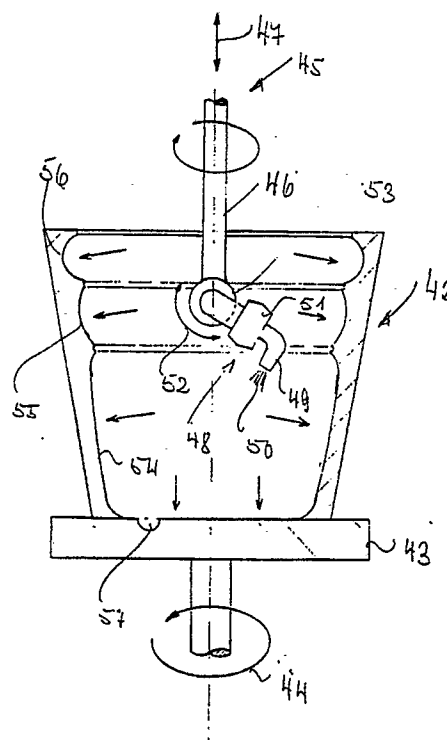
(72) Erfinder: **Nohlen, Wolfgang**
Im Papenkamp 41
D-4600 Dortmund 50(DE)
Erfinder: **Hasenfratz, Hubert**
Talstrasse 7
7620 Wolfach Kirnbach(DE)

(74) Vertreter: **Herrmann-Trentepohl, Werner,**
Dipl.-Ing. et al
Postfach 1140 Schaeferstrasse 18
D-4690 Herne 1(DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von mindestens einseitig offenen Gefäßen aus Zement, gegebenenfalls aus Zementmörtel und einer Bewehrung.**

(57) Bei einem Verfahren zur Herstellung von mindestens einseitig offenen Gefäßen aus Zement, gegebenenfalls aus Zementmörtel und aus einer Bewehrung, die dem Zement in feuchtem Zustand zugesetzt wird, wobei die Mischung in eine Form eingebracht wird, aus der das Gefäß mit schalungsglatte Außenwand entfernt wird, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß als Bewehrung Glasfasern verwendet und dem unter Druck im freien Strahl (50) ausgebrachten feuchten Zement beim Ausbringen zugesetzt werden, daß die Form (42) auf einer Scheibe

(43) um eine die Öffnungsfläche des Gefäßes im wesentlichen senkrecht durchsetzende Gefäßachse um sich selbst gedreht wird, wobei die Mischung durch die Gefäßöffnung eingebracht und der freie Strahl (50) in senkrechter Ebene des Gefäßes geschwenkt und/oder abwärts bewegt wird, um die Mischung auf die Formwand in mehreren Schichten feucht in feucht aufzubringen, worauf das Gefäß als eigenstandsfester Körper entschalt wird.



EP 0 311 145 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	GB-A- 146 400 (VON VASS) * Ganzes Dokument *	1,4	B 28 B 1/32

Y	DE-C- 373 724 (VON VASS) * Ganzes Dokument *	1,4	

Y	DE-A-2 057 971 (LEYLAND GAS TURBINES) * Ganzes Dokument *	1,4	

Y	DE-C- 549 261 (MAY) * Ganzes Dokument *	1,4	

Y	DE-A-2 829 582 (MARBETON) * Seite 12, Zeilen 6-16; Figuren 11,12 *	1,4	

Y	DE-A-2 731 936 (LANCASTER) * Ganzes Dokument *	1,4	

Y	GB-A-2 145 353 (CORROSION SYSTEMS LTD) * Ganzes Dokument *	1,4	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 28 B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		29-03-1990	BOLLEN J.A.G.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	