



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 692 351 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.02.1998 Patentblatt 1998/07(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: B28B 1/08, B06B 1/12(43) Veröffentlichungstag A2:  
17.01.1996 Patentblatt 1996/03

(21) Anmeldenummer: 95107685.0

(22) Anmeldetag: 19.05.1995

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

(30) Priorität: 13.07.1994 DE 9411282 U

(71) Anmelder:  
Sommer Maschinenfabrik Landshut GmbH  
D-84051 Essenbach (DE)

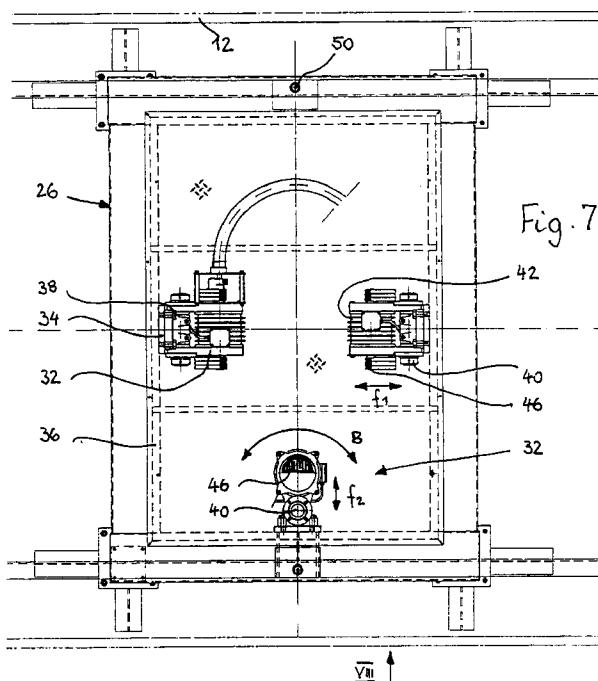
(72) Erfinder:

- Strassmeier, Alfred  
D-84028 Landshut (DE)
- Strach, Thomas  
D-85368 Moosburg (DE)

(74) Vertreter:  
Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing.  
Patentanwalt,  
Bachstrasse 6 A  
84036 Landshut (DE)

## (54) Vorrichtung zum Verdichten gegossener Platten

(57) Die Vorrichtung dient zum Verdichten gegossener Platten, insbesondere großflächiger Betonfertigteile. Sie hat eine Fertigungspalette (18) zum Eingießen des Werkstoffs, die auf einem Schwingrahmen (26) ruht, welcher zur Schwingungserzeugung mit Vibrationsorganen verbunden ist, die als Pendelrüttler (32) ausgebildet sind. Vorzugsweise ist eine Reihe mit Abstand nebeneinander angeordneter Schwingrahmen (26) vorgesehen, auf denen sich die Fertigungspalette (18) abstützt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 95 10 7685

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	ZANKER G: "MODERN RUTTELTECHNIK IM BETONFERTIGTEILWERK - DARGESTELLT AM BEISPIEL WERK MAYREDER/ELSTER MODERN VIBRATION TECHNIQUES IN THE PRECASTING PLANT - ILLUSTRATED ON THE EXAMPLE OF THE MAYREDER/ELSTER WORKS" BETONWERK + FERTIGTEIL TECHNIK, Bd. 59, Nr. 12, 1. Dezember 1993, Seiten 94-98, XP000418230 * Seite 97, Spalte 1, Zeile 19 - Seite 97, Spalte 1, Zeile 28 * * Abbildungen 7,8 *	1, 3-5	B28B1/08 B06B1/12
Y	---	2, 6-9	
Y	DE 31 12 198 A (VNII STR I DOROZNOGO MASINOSTR) * das ganze Dokument *	2	
A	---	1	
Y	FR 1 207 736 A (A. C. E. STOCKAR) * das ganze Dokument *	6	
A	---	1, 4	
Y	DE 10 80 737 B (HARTUNG-JACHMANN AKTIENGESELLSCHAFT) * das ganze Dokument *	7, 8	B28B B06B
A	---	1	
Y	DATABASE WPI Section PQ, Week 8707 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class P64, AN 87-048505 XP002049991 & SU 1 238 965 A (DNEPR METAL WKS) , 23.Juni 1986 * Zusammenfassung *	9	
	---	-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	12. Dezember 1997		Gourier, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
A	FR 766 563 A (E. DAMOND) * das ganze Dokument * * Abbildung 3 * ----	1,3-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	DE 23 49 129 A (KLEIBER ARMIN) * das ganze Dokument * ----	1,9	
A	DE 23 62 543 A (KLECKER KARL HEINZ) * das ganze Dokument * ----	1,3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12.Dezember 1997	Gourier, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			