



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.07.2002 Patentblatt 2002/28

(51) Int Cl.⁷: **E01C 19/48**, H05B 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.2000 Patentblatt 2000/38

(21) Anmeldenummer: **00105550.8**

(22) Anmeldetag: **16.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Erasmus, Stephan, Dipl.-Ing.
Wellington 7655 (ZA)**

(74) Vertreter: **Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät**
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(30) Priorität: 18.03.1999 DE 19912248

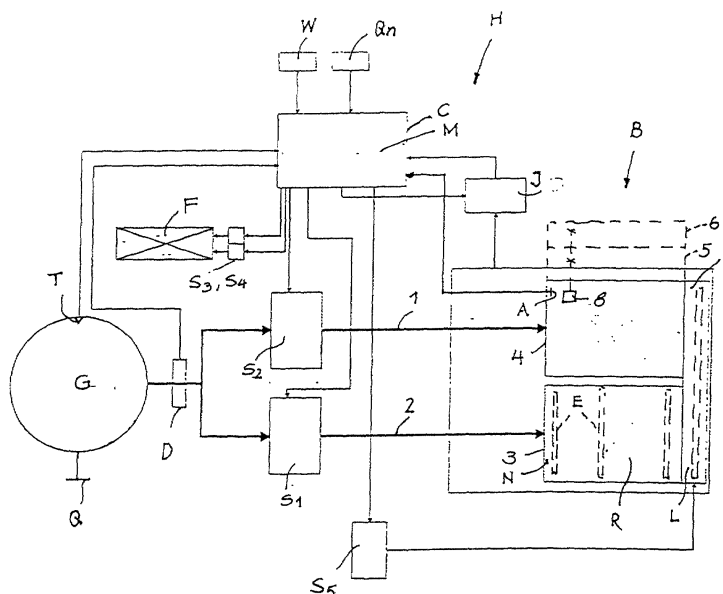
(71) Anmelder: **Joseph Vögele AG**
D-68146 Mannheim (DE)

(54) **Verfahren zum Beheizen der Einbaubohle eines Strassenfertigers, sowie elektrische Heizeinrichtung**

(57) Bei dem Verfahren zum Beheizen der Einbaubohle (B) eines Straßenfertigers, wobei in der Einbaubohle (B) eine Heizeinrichtung (H) mit mehreren von einem Drehstromgenerator (G) versorgten und über eine Steuervorrichtung (C) ein- und abschaltbaren Heizelementen (E) vorgesehen ist, werden zumindest zwei der Heizelemente (E) in Abhängigkeit von der Betriebstem-

peratur des Generators und/oder mit Einbaumaterial in Kontakt stehender Einbaubohlen-Komponenten mit einer Taktung periodisch wechselweise ein- und abgeschaltet. Die Heizeinrichtung (H) enthält in der Steuervorrichtung (C) eine Mikroprozessor-Management-Sektion (M) mit einer Programmierung zum wechselweisen Takten von Heizelementen unter Berücksichtigung einer bestimmten Kombination von Betriebsparametern.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 5550

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 195 37 691 A (T F TRADING A S) 11. April 1996 (1996-04-11) * Anspruch 1 * * Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 36 - Zeile 44 * * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 60 * * Spalte 4, Zeile 23 - Zeile 29 * * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 46 * * Spalte 7, Zeile 38 - Zeile 43 *	1-17	E01C19/48 H05B1/02
Y	GB 2 128 374 A (DIMPLEX HEATING LTD) 26. April 1984 (1984-04-26) * Seite 2, Zeile 128 - Zeile 130 * * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 16 * * Seite 3, Zeile 128 - Zeile 130 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 5 *	1-17	
Y	US 5 521 850 A (MOE JOHN L ET AL) 28. Mai 1996 (1996-05-28) * Zusammenfassung * * Ansprüche 13,14 *	1,9,10	
A	US 5 832 178 A (SCHAVE FLOYD D) 3. November 1998 (1998-11-03) * Zusammenfassung *	1,9	E01C H05B G05D
A	US 5 417 516 A (BIRCHET RALPH D) 23. Mai 1995 (1995-05-23) * Zusammenfassung *	1,9	
A	EP 0 563 790 A (LICENTIA GMBH) 6. Oktober 1993 (1993-10-06) * Zusammenfassung *	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2002	Prüfer Kerouach, M
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 5550

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.

22-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19537691 A	11-04-1996	DE 19537691 A1	11-04-1996
GB 2128374 A	26-04-1984	KEINE	
US 5521850 A	28-05-1996	US 5280422 A	18-01-1994
		US 5552998 A	03-09-1996
US 5832178 A	03-11-1998	AU 3597797 A	14-01-1998
		BR 9710454 A	17-08-1999
		CA 2258612 A1	31-12-1997
		EP 0908075 A2	14-04-1999
		RU 2163651 C2	27-02-2001
		WO 9750278 A1	31-12-1997
		US 5974227 A	26-10-1999
		US 6049658 A	11-04-2000
US 5417516 A	23-05-1995	US RE36981 E	05-12-2000
EP 0563790 A	06-10-1993	DE 4309031 A1	21-10-1993
		EP 0563790 A2	06-10-1993

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82