



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 860 550 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.1999 Patentblatt 1999/21

(51) Int. Cl.⁶: **E01C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.08.1998 Patentblatt 1998/35

(21) Anmeldenummer: **98102973.9**

(22) Anmeldetag: **20.02.1998**

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

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **25.02.1997 DE 19758424**
22.10.1997 DE 19746657

(71) Anmelder:
Schwenk Betontechnik GmbH & Co. KG
76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)

(72) Erfinder: **Baumgartner, Heinz**
89275 Elchingen (DE)

(74) Vertreter:
Patentanwälte
Eisele, Otten, Roth & Dobler
Karlstrasse 8
88212 Ravensburg (DE)

(54) **Vorrichtung für die Anpflanzung von Bäumen und dergleichen**

(57) Es wird eine Vorrichtung für die Anpflanzung von Bäumen oder dergleichen, insbesondere in Verkehrsbereichen vorgeschlagen, die aus einem im Boden versenkbaren Unterbau (1) mit im wesentlichen senkrechter Wandung und einer Abdeckeinheit (2) mit einer Aussparung für den Baumstamm besteht, wobei die Abdeckeinheit (2) auf dem Unterbau (1) aufliegt. Erfindungsgemäß ist der Unterbau aus modularen Bausteinen aufgebaut, die an der Ober- und Unterseite jeweils passend ineinandergreifende Erhebungen und Vertiefungen aufweisen, so daß auch ohne zusätzliche Bindemittel die Bausteine verschiebesicher zueinander angeordnet sind.

Es wird weiterhin ein Fertigteilsatz zur variablen Gestaltung von Auflagen- und/oder Trennvorrichtungen im Bauwesen, z. B. zur variabel gestaltbaren Fundamentierung von Baumrosten, aus aufeinander abgestimmten bogenförmigen und geraden Verbindungselementtypen, Abschlußelementen und Abstandshaltern vorgeschlagen, wobei die Elementtypen zur verschiebesicheren Verbindung untereinander als Formteile für eine unmittelbar lösbare, formschlüssige Verbindung ausgeführt sind. Für Baumroste jedweder Größe und Form werden lediglich 4 aufeinander abgestimmte bogenförmige und 4 aufeinander abgestimmte gerade Verbindungselementtypen benötigt.

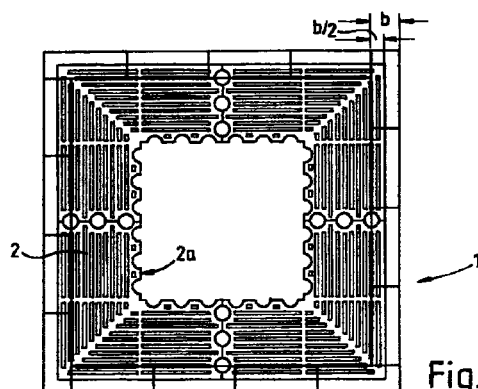


Fig.1b

EP 0 860 550 A3



European Patent
Office

EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number
EP 98 10 2973

DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT			
Category	Citation of document with indication, where appropriate, of relevant passages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.Cl.6)
X	DE 296 04 750 U (SCHWENK BETONTECH GMBH & CO) 9 May 1996 * the whole document *	15-20	E01C9/00
Y	---	1,2,5-14	
Y	GB 2 113 741 A (WILSON FREDERICK RICHARD EDWAR) 10 August 1983 * page 1, line 20 - line 22; claim 2; figures 1,3 *	1,2,5-14	
A	DE 88 05 141 U (NIEDERDEREISBACHERHÜTTE GMBH) 9 June 1988 * page 3, line 7 - line 27; claims 1,2,4,6; figures 1,10-16 *	1,6-10, 14,15, 17,20	
A	WO 95 16077 A (DREYER HERMANN A ;ERLACHER PETER (CH)) 15 June 1995 * page 3, line 6 - line 33; figure 1 * * page 4, line 6 - line 13 * * page 4, line 24 - line 27 *	1,2,5,6, 10, 13-15, 17,20	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.Cl.6)
P,X	WO 97 44996 A (IMMONEN TOIMI) 4 December 1997 * page 2, line 1 - line 12; figures 5,6,13,14 *	1,2,6,10	E01C
The present search report has been drawn up for all claims			
Place of search THE HAGUE		Date of completion of the search 30 March 1999	Examiner Demeester, J
CATEGORY OF CITED DOCUMENTS X : particularly relevant if taken alone Y : particularly relevant if combined with another document of the same category A : technological background O : non-written disclosure P : intermediate document T : theory or principle underlying the invention E : earlier patent document, but published on, or after the filing date D : document cited in the application L : document cited for other reasons & : member of the same patent family, corresponding document			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C01)

**ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT
ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.**

EP 98 10 2973

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on
The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

30-03-1999

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 29604750 U	09-05-1996	DE 19707355 A FR 2746124 A	30-10-1997 19-09-1997
GB 2113741 A	10-08-1983	NONE	
DE 8805141 U	09-06-1988	NONE	
WO 9516077 A	15-06-1995	CH 687290 A AT 168152 T CN 1117747 A DE 59406417 D EP 0683835 A US 5704159 A	15-11-1996 15-07-1998 28-02-1996 13-08-1998 29-11-1995 06-01-1998
WO 9744996 A	04-12-1997	FI 962244 A AU 2963597 A	30-11-1997 05-01-1998