

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 312 718 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.⁷: **E01F 8/02, E04C 1/39**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2003 Patentblatt 2003/21

(21) Anmeldenummer: **02024754.0**

(22) Anmeldetag: **06.11.2002**

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

(30) Priorität: **06.11.2001 DE 10154369**

(71) Anmelder:
• Kübler, Hanns-H.
89428 Syrgenstein (DE)
• Mörk, Rolf
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder:
• Kübler, Hanns-H.
89428 Syrgenstein (DE)
• Mörk, Rolf
71229 Leonberg (DE)

(74) Vertreter: Fürst, Siegfried
Patent- und Rechtsanwälte
Hansmann & Vogeser
Nördliche Ringstrasse 10
73033 Göppingen (DE)

(54) **Pflanzkübel als Wandelement und mit diesem aufgebaute Lärmschutzwand**

(57) Die Erfindung stellt ein System offener Formen für den Garten- und Landschaftsbau mit Kanäle für Leitungen zur Bewässerung der Pflanzen und für Stromversorgung dar, das als freistehende und beidseitig bepflanzbare Mauer durch ein spezielles kraftschlüssiges Trockenverbindungsprofil standfest und ggf. in Verbindung mit dem keilförmigen Zwischenstück auch in Bogenlinie aufgebaut werden kann. Zur Hangverbauung ist dieses System ebenfalls geeignet, da es auch in zurückversetzten Schichten gegen den Hang bei ansonsten unveränderten Eigenschaften verbaut werden kann.

Das Niederschlagswasser ist für die eingesetzte Pflanzung durch die nur teilweise Überdeckung auf direktem Weg nutzbar.

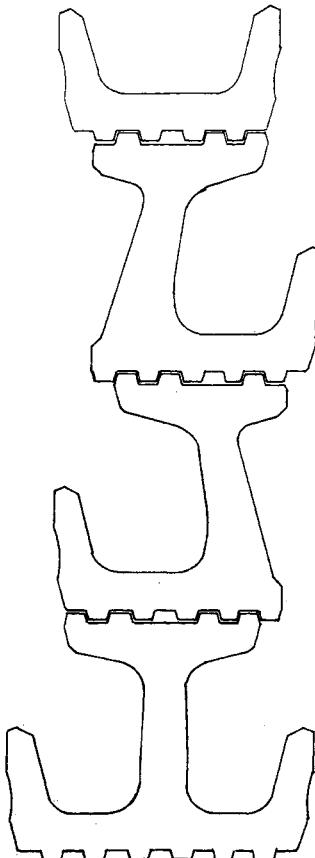


FIG. 3a



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 4754

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 596 103 A (COUWENBERGS PAUL) 24. Juni 1986 (1986-06-24) * Spalte 3, Zeile 55 – Spalte 5, Zeile 11; Abbildungen 2,3 *	1,2	E01F8/02 E04C1/39
X	DE 35 10 914 A (COUWENBERGS PAULUS) 2. Oktober 1986 (1986-10-02) * Seite 7, Absatz 3 – Seite 8, Absatz 3; Abbildungen 2A,2B,4 *	1	
A	US 4 524 551 A (SCHEIWILLER ROLF) 25. Juni 1985 (1985-06-25) * Abbildungen 9,10,12,13,20 *	2	
A	DE 31 38 155 A (COUWENBERGS PAUL DR) 14. April 1983 (1983-04-14)	-----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
E04C E01F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	28. Januar 2004		Kriekoukis, S
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 Anmelde datum 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 02 02 4754

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

28-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4596103	A	24-06-1986	EP	0139031 A1	02-05-1985
			AT	31337 T	15-12-1987
			CA	1225246 A1	11-08-1987
			DE	3374884 D1	21-01-1988
			JP	1797651 C	28-10-1993
			JP	4051619 B	19-08-1992
			JP	60173240 A	06-09-1985
DE 3510914	A	02-10-1986	DE	3510914 A1	02-10-1986
US 4524551	A	25-06-1985	EP	0059820 A1	15-09-1982
			AT	7523 T	15-06-1984
			DE	3163580 D1	20-06-1984
DE 3138155	A	14-04-1983	DE	3138155 A1	14-04-1983