



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) EP 1 113 114 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.10.2002 Patentblatt 2002/41**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E03F 3/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.07.2001 Patentblatt 2001/27**

(21) Anmeldenummer: **00127650.0**

(22) Anmeldetag: **18.12.2000**

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

(30) Priorität: **20.12.1999 DE 19963539**

(71) Anmelder: **Haudel, Otto**  
**36208 Wildeck (DE)**

(72) Erfinder: **Haudel, Otto**  
**36208 Wildeck (DE)**

### (54) Begehbarer Installations- und Entwässerungskanal

(57) Der Fertigteilkanal (1) ist begehbar und nimmt außer dem Entwässerungsrohr (2) die Rohre der Wasserversorgung (3) auf.

Ebenfalls werden die Gasleitungen (4) eingebaut.

Ferner werden die Übertragungskabel der Deutschen Post AG und der Deutschen Telekom AG (5), Fernmelde-, Fernseh-, und künftige Übertragungskabel verlegt.

Die Kabel für Strom (6) und Straßenbeleuchtung werden ebenfalls im begehbarer Entwässerungskanal untergebracht.

Für die Neuverlegung von Versorgungsleitungen und bei Störungen im Leitungsnetz müssen die Straßen und Bürgersteige nicht mehr aufgerissen und neu ausgebessert werden.

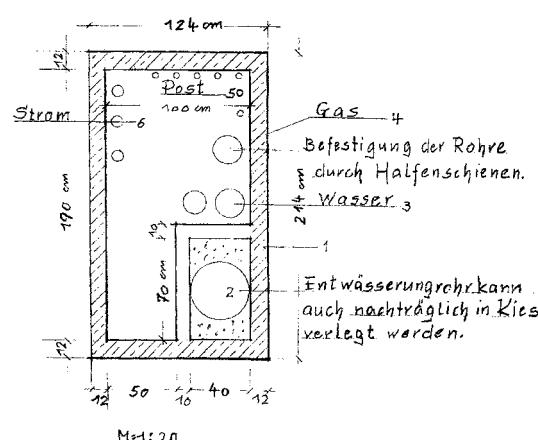
Längere Straßensperren und Umleitungen können entfallen.

Durch alle dieser Maßnahmen und Verbesserungen gegenüber dem herkömmlichen Entwässerungskanal können Kosten eingespart werden.

Eine gute Überwachung aller Leitungen und Übertragungskabel ist gegeben und Störungen können schnell erkannt und beseitigt werden.

#### Begehbarer Installation - und Entwässerungskanal

Größe nach den örtlichen Erfordernissen  
und Bestimmungen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7650

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 675 616 A (FRANTISEK HLAVKA) 16. Juli 1952 (1952-07-16) * Seite 1, Zeile 38 – Zeile 41; Abbildung 2 *	1-4	E03F3/04
X	"SWEDEN OFFERS ALL-IN-ONE DEAL" CONSTRUCTION WEEKLY, MORGAN GRAMPIAN, LONDON, GB, Bd. 4, Nr. 8, 26. Februar 1992 (1992-02-26), Seite 15 XP000249677 * das ganze Dokument *	1-4	
X	US 5 092 710 A (MATIERE MARCEL) 3. März 1992 (1992-03-03) * das ganze Dokument *	1-4	
X	DE 299 06 068 U (HEERS & BROCKSTEDT GMBH & CO K) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * das ganze Dokument *	1-4	
X	DE 26 34 992 A (ARIKAN GEB KARTAN SEVINC DIPL) 9. Februar 1978 (1978-02-09) * Seite 4, Zeile 6 – Zeile 10 * * Seite 32, letzte Zeile – Seite 33, Zeile 2; Abbildungen *	1,2,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  E03F F16L
X	DE 92 04 904 U (LAISTNER H) 24. Dezember 1992 (1992-12-24) * Seite 1, Absätze 1,2 * * Seite 6, Absatz 2; Abbildung 6 *	1,2,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	14. August 2002	Ellis, D	
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 Anmelde datum 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		

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

EP 00 12 7650

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.

14-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 675616	A	16-07-1952	KEINE			
US 5092710	A	03-03-1992	FR AT CA DE DE DK EP ES US	2645585 A1 89627 T 2013808 A1 69001637 D1 69001637 T2 392894 T3 0392894 A1 2040576 T3 5281053 A		12-10-1990 15-06-1993 10-10-1990 24-06-1993 09-12-1993 09-08-1993 17-10-1990 16-10-1993 25-01-1994
DE 29906068	U	24-06-1999	DE	29906068 U1		24-06-1999
DE 2634992	A	09-02-1978	DE	2634992 A1		09-02-1978
DE 9204904	U	24-12-1992	DE	9204904 U1		24-12-1992