



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.7: **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**

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

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

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

### (54) **Begehrbarer Installations- und Entwässerungskanal**

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

Ebenfalls werden die Gasleitungen (1) 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 begehrbaren Entwässerungskanal untergebracht.

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

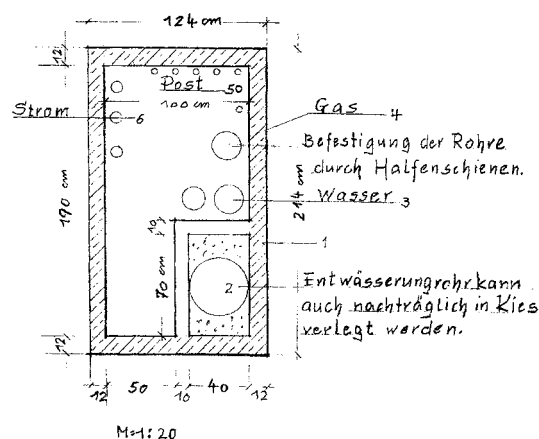
Längere Straßensperren und Umleitungen können entfallen.

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.

### Begehrbarer Installation- und Entwässerungskanal

*Größe nach den örtlichen Erfordernissen  
und Bestimmungen.*



**EP 1 113 114 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 7650

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. August 2002</b>	Prüfer <b>Ellis, D</b>
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 (Pd-C03)

**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 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.

14-08-2002

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

EPO FORM P0461

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