



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.08.2008 Patentblatt 2008/35**

(51) Int Cl.:  
**F24H 1/18 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.11.2007 Patentblatt 2007/48**

(21) Anmeldenummer: **07450092.7**

(22) Anmeldetag: **22.05.2007**

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

(71) Anmelder: **Tipol S.R.O.**  
**82108 Bratislava (SK)**

(72) Erfinder: **Weingartner, Rudolf, Ing.**  
**4501 Neuhofen/Krems (AT)**

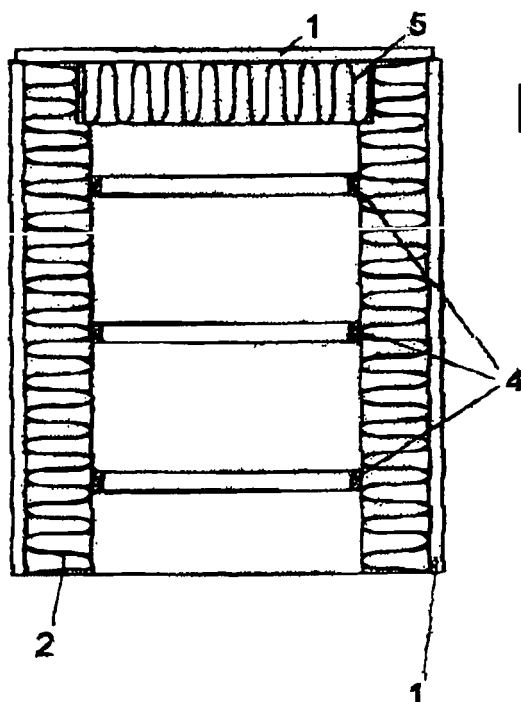
(74) Vertreter: **Babeluk, Michael**  
**Patentanwalt**  
**Mariahilfer Gürtel 39/17**  
**1150 Wien (AT)**

(30) Priorität: **23.05.2006 AT 4232006 U**

(54) **Verfahren zur Herstellung eines Isoliermantels, insbesondere für einen Wasserspeicher**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Isoliermantels, insbesondere für einen Wasserspeicher mit einer Isolationsschicht (2) und einer Außenschicht (1), wobei zunächst einzelne untereinander verbindbare Teile durch Schäumen hergestellt werden,

die zum Isoliermantel verbunden werden. Hochgenaue Endprodukte können dadurch erhalten werden, dass die Teile nach dem Schäumen an ihren Stoßflächen bearbeitet werden. Weiters betrifft die vorliegende Erfindung einen Isoliermantel der mit diesem Verfahren hergestellt werden kann.



**Fig. 1**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 45 0092

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 287 245 A (KIKUCHI SIRO) 1. September 1981 (1981-09-01)	1,3,4	INV. F24H1/18
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Spalte 4, Zeile 65 - Spalte 5, Zeile 12 *	2,7,8	
A	----- US 2 784 129 A (STEPHENS JOSEPH F) 5. März 1957 (1957-03-05) * Abbildungen *	1	
P,X	----- DE 10 2005 050939 A1 (GREINER PURTEC GMBH KREMSMUENS [AT]) 24. Mai 2006 (2006-05-24) * Absatz [0099] *	5,9,10	
X	----- DE 198 00 685 A1 (SCHMIDT HEINRICH DIPL ING [DE]; SCHMIDT MICHAEL [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25)	5	
Y	& DATABASE WPI Week 1998 Thomson Scientific, London, GB; AN 1998364149 "Heat insulating lagging for walls and pipelines - is made of fibrous or granular natural or recycled ecologically friendly material" * Zusammenfassung *	6-8	
X	----- WO 99/57481 A (BAINS HARDING LTD [AU]; KEENAN BRIAN [AU]) 11. November 1999 (1999-11-11) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- GB 851 585 A (RANDOLF ESPETVEDT) 19. Oktober 1960 (1960-10-19) * Abbildungen *	2,6	F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. Juli 2008</b>	Prüfer <b>Balzer, Ralf</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 : nichtschriftliche 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	

1  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 07 45 0092

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.

18-07-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4287245	A	01-09-1981	GB	2021230 A	28-11-1979
US 2784129	A	05-03-1957	KEINE		
DE 102005050939	A1	24-05-2006	KEINE		
DE 19800685	A1	25-06-1998	KEINE		
WO 9957481	A	11-11-1999	AT	307316 T	15-11-2005
			AU	717111 B3	16-03-2000
			DE	69927806 T2	20-07-2006
			EP	1075621 A1	14-02-2001
			JP	2002513905 T	14-05-2002
			TW	424242 B	01-03-2001
			US	6921564 B1	26-07-2005
GB 851585	A	19-10-1960	KEINE		

EPO FORM P0461

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