



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 860 384 A3

(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

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

(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)**

(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.

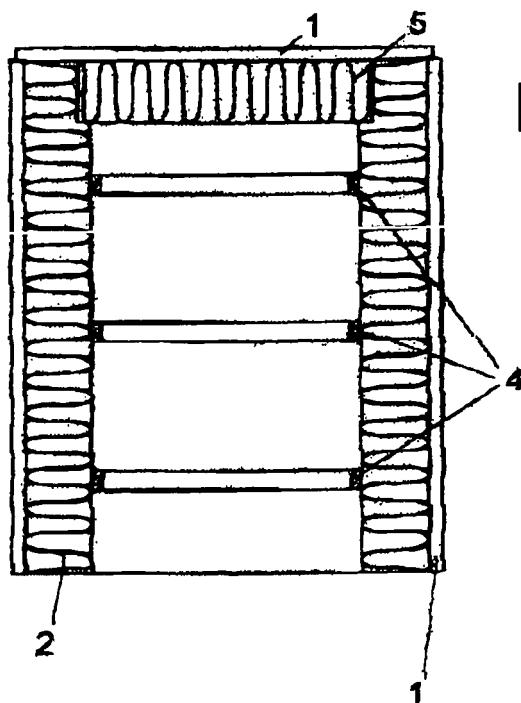


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 (STEPHEN'S 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 DIPLO 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	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
X	----- WO 99/57481 A (BAINS HARDING LTD [AU]; KEENAN BRIAN [AU]) 11. November 1999 (1999-11-11) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1	F16L
Y	----- GB 851 585 A (RANDOLF ESPETVEDT) 19. Oktober 1960 (1960-10-19) * Abbildungen *	2,6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 18. Juli 2008	Prüfer Balzer, Ralf
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

**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 Patendokumente 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 Patentdokument		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 AU DE EP JP TW US	307316 T 717111 B3 69927806 T2 1075621 A1 2002513905 T 424242 B 6921564 B1	T B3 T2 A1 T B B1	15-11-2005 16-03-2000 20-07-2006 14-02-2001 14-05-2002 01-03-2001 26-07-2005
GB 851585	A	19-10-1960		KEINE		