



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 866 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2003 Patentblatt 2003/28

(51) Int Cl.7: **E06B 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2001 Patentblatt 2001/40

(21) Anmeldenummer: **01107417.6**

(22) Anmeldetag: **27.03.2001**

(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

• **Horter, Hansjürgen**
72644 Oberboihingen (DE)

(72) Erfinder:
• **Ott, Herbert**
73728 Esslingen (DE)
• **Horter, Hansjürgen**
72644 Oberboihingen (DE)

(30) Priorität: **29.03.2000 DE 10015631**

(71) Anmelder:
• **Ott, Herbert**
73728 Esslingen (DE)

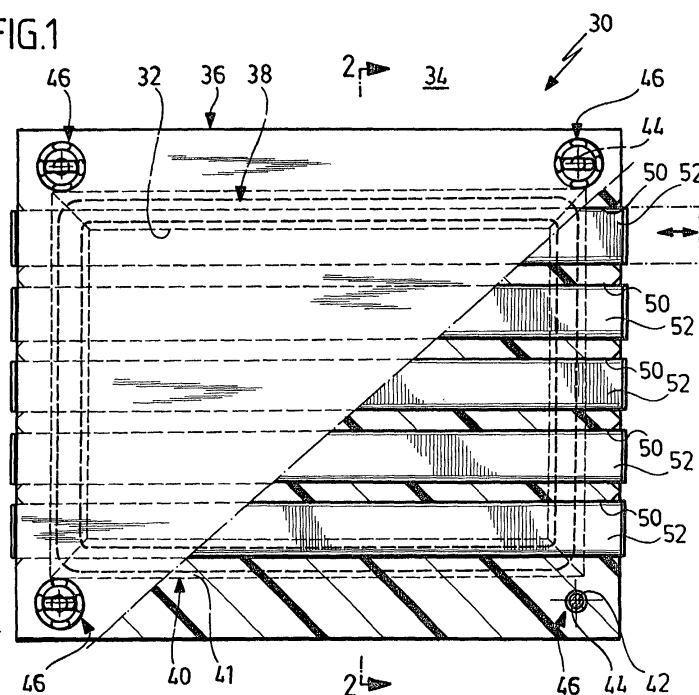
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)

(54) **Wasserschutzvorrichtung**

(57) Um eine Wasserschutzvorrichtung mit mindestens einem zum Schutz vor Hochwasser an einer Gebäudewand, insbesondere im Bereich einer Gebäudeöffnung, befestigbaren Wasserrückhalteelement derart

weiterzubilden, daß es einfacher handhabbar und belastungsfähiger ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Wasserschutzvorrichtung zumindest ein Verstärkungselement umfaßt, daß mit dem Wasserrückhalteelement zusammenwirkt.

FIG.1



EP 1 138 866 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 7417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 44 17 350 A (BOTT ERICH JOSEPH DIPL ING) 30. November 1995 (1995-11-30) * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 8, Zeile 25; Abbildungen *	1,2,4,5, 9-13, 19-22,37	E06B9/00
X	DE 297 13 378 U (TREPTE ANDREAS) 4. Dezember 1997 (1997-12-04)	1,3-7,21	
A	* Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 14; Abbildung 2 *	30,31	
X	WO 98 32943 A (QUIG SHANE ANTHONY) 30. Juli 1998 (1998-07-30)	1,23	
A	* Seite 7, Zeile 6 - Seite 12, Zeile 3; Abbildungen 4,5 *	24-26	
X	DE 299 12 614 U (DUMITRU FLOREA) 2. Dezember 1999 (1999-12-02)	1,29	
A	* Abbildung 1 *	30,32, 33,35	
X	US 4 693 042 A (VILLARREAL CARLOS E) 15. September 1987 (1987-09-15) * Abbildungen 2-4 *	1,29-31	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
X	WO 91 16505 A (NEATHERY DAVID L ;OWEN HAROLD E III (US)) 31. Oktober 1991 (1991-10-31) * Abbildungen *	1,2,4,5, 21,22,38	E06B E04H E03F E02D
A		37	
A	GB 2 191 808 A (NARBETT KAY JENKINS) 23. Dezember 1987 (1987-12-23) * Abbildung 3 *	14,15	
A	US 3 861 081 A (MASKELL STANLEY J) 21. Januar 1975 (1975-01-21) * Abbildung 8 *	25-27	
-/--			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2003	Prüfer Severens, G
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 7417

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 488 386 A (THOMPSON WILLIAM W) 18. Dezember 1984 (1984-12-18) * Abbildung 2 * -----	34, 35	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15. Mai 2003	Prüfer Severens, G
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 10 7417

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☒ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 7417

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-38

Wasserschutzvorrichtung

1.1. Ansprüche: 1-22, 37, 38

Wasserschutzvorrichtung in der Ausführung eines
Flächenelements

1.2. Ansprüche: 1, 23-27, 37, 38

Wasserschutzvorrichtung in der Ausführung eines
Rolladen

1.3. Ansprüche: 1, 28-38

Wasserschutzvorrichtung in Form einer Folie

Bitte zu beachten daß für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 01 10 7417

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.

15-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4417350	A	30-11-1995	DE	4417350 A1	30-11-1995
DE 29713378	U	04-12-1997	DE	29713378 U1	04-12-1997
WO 9832943	A	30-07-1998	AU	732353 B2	26-04-2001
			AU	5648398 A	18-08-1998
			WO	9832943 A1	30-07-1998
DE 29912614	U	02-12-1999	DE	29912614 U1	02-12-1999
US 4693042	A	15-09-1987	KEINE		
WO 9116505	A	31-10-1991	US	4919564 A	24-04-1990
			WO	9116505 A1	31-10-1991
GB 2191808	A	23-12-1987	KEINE		
US 3861081	A	21-01-1975	KEINE		
US 4488386	A	18-12-1984	KEINE		

EPO FORM P0461

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