



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.05.2002 Patentblatt 2002/20

(21) Anmeldenummer: **01126861.2**

(22) Anmeldetag: **12.11.2001**

(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

(30) Priorität: **10.11.2000 DE 20019100 U**

(71) Anmelder: **Krecké, Edmond Dominique**
6315 Beaufort (LU)

(51) Int Cl.7: **E06B 1/28**, E06B 3/22,
 E06B 3/263, E04D 13/035,
 E05B 27/00, E05B 15/02,
 E05B 15/16, E04D 13/03

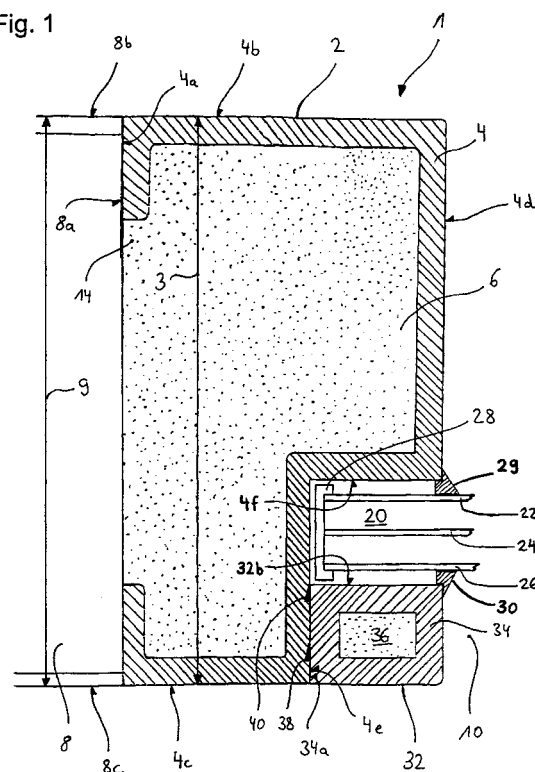
(72) Erfinder: **Krecké, Edmond Dominique**
6315 Beaufort (LU)

(74) Vertreter: **Herden, Andreas F.**
Blumbach, Kramer & Partner GbR
Patentanwälte
Alexandrastrasse 5
65187 Wiesbaden (DE)

(54) **Fenster und Tür sowie Schliesseinrichtung mit erheblich verbesserter Wärmeisolation**

(57) Um eine gute Wärmeisolation und eine einfache und kostengünstige Einbaubarkeit zu gewährleisten sowie eine verbesserter Schallisolation verfügbar zu machen ist ein Fenster (1, 101, 301) oder eine Tür (401) für den Einbau in einer Gebäudewandung (8, 308), insbesondere in einer Wand (8) oder einem Dach (308) vorgesehen, definierend eine Vorderseite (4b) und eine Rückseite (4c), welche an einer ersten bzw. einer zweiten Seite (8b, 8c) der Gebäudewandung (8, 308) anordenbar sind, das Fenster (1, 101, 301) oder die Tür (401) umfassend einen Rahmen (2, 82), welcher in eine Gebäudeöffnung (10, 310) in der Gebäudewandung einbaubar ist, zumindest eine Scheibenanordnung (20, 21, 420), welche an dem Rahmen (2, 82) befestigbar ist, wobei der Rahmen (2, 82) im wesentlichen zumindest dieselbe Stärke (3) wie die Gebäudewandung (8, 82) aufweist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 899 861 A (BROWN R G) 19. August 1975 (1975-08-19) * Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 10 * Abbildung 1 *	1,8-11, 31	E06B1/28 E06B3/22 E06B3/263 E04D13/035 E05B27/00 E05B15/02 E05B15/16 E04D13/03
X	DE 28 19 733 A (UHL GEB GMBH & CO KG) 15. November 1979 (1979-11-15) * Seite 9, Zeile 24 - Seite 11, letzte Zeile * * Abbildung 1 *	1-7	
X	DE 197 44 832 A (PETERS ANTON) 15. April 1999 (1999-04-15) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 35 * Abbildungen *	1,9-14	
X	DE 28 03 110 A (KURZ ROLF ING GRAD) 26. Juli 1979 (1979-07-26) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, letzter Absatz * * Abbildung 1 *	1,9-14, 31	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E06B E04D E05B
X	US 5 791 103 A (SAWYER EUGENE ET AL) 11. August 1998 (1998-08-11) * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 15 * Abbildung 1 *	1,9,31	
A	DE 16 83 634 A (TRUMPF ERWIN) 18. September 1969 (1969-09-18) * Seite 3, Zeile 1 - letzte Zeile * * Abbildungen 1-4 *	3-6	
X	US 5 479 800 A (MYERS GARY L) 2. Januar 1996 (1996-01-02) * Ansprüche 1,8 *	32-34	
Y		38,39	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2003	Prüfer Verdonck, 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 Patentedokument, 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 12 6861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 298 454 A (EVVA WERKE) 4. September 1996 (1996-09-04) * Seite 4, Absatz 2; Abbildung 2 *	32,33	
X	DE 11 68 286 B (DIETER DIECKMANN DIPL ING) 16. April 1964 (1964-04-16) * Anspruch 1 *	35-37	
Y	---	38,39	
X	DE 10 25 295 B (HEINRICH WILKE) 27. Februar 1958 (1958-02-27) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 3 *	35-37	
X	EP 0 497 111 A (DIECKMANN ERICH NORMBAU) 5. August 1992 (1992-08-05) * Spalte 1, Zeile 17 - Zeile 55 * * Abbildungen *	35-37	
X	DE 31 28 725 A (SCHNEIDER FRANZ BRAKEL GMBH) 10. Februar 1983 (1983-02-10) * Anspruch 1 *	35-37	
X	US 5 394 664 A (NOWELL JEFFREY A) 7. März 1995 (1995-03-07) * Abbildung 2 *	1,24-26, 30	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A	US 4 663 905 A (SCHULZ KENNETH) 12. Mai 1987 (1987-05-12) * Abbildung 3 *	24,25	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Juli 2003	Prüfer Verdonck, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)

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

EP 01 12 6861

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.

10-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3899861	A	19-08-1975	GB	1452927 A	20-10-1976
			BE	810544 A1	01-08-1974
			DE	2404916 A1	15-08-1974
			JP	50132737 A	21-10-1975
			NL	7401426 A	06-08-1974

DE 2819733	A	15-11-1979	DE	2819733 A1	15-11-1979

DE 19744832	A	15-04-1999	DE	19744832 A1	15-04-1999

DE 2803110	A	26-07-1979	DE	2803110 A1	26-07-1979

US 5791103	A	11-08-1998	KEINE		

DE 1683634	A	18-09-1969	DE	1683634 A1	18-09-1969

US 5479800	A	02-01-1996	KEINE		

GB 2298454	A	04-09-1996	AT	405669 B	25-10-1999
			AT	38595 A	15-02-1999
			DE	29602680 U1	04-04-1996
			FR	2731248 A3	06-09-1996
			NL	1002435 C1	05-09-1996

DE 1168286	B	16-04-1964	CH	394861 A	30-06-1965

DE 1025295	B	27-02-1958	KEINE		

EP 0497111	A	05-08-1992	DE	4101218 A1	23-07-1992
			AT	113107 T	15-11-1994
			DE	59200634 D1	24-11-1994
			EP	0497111 A1	05-08-1992

DE 3128725	A	10-02-1983	DE	3128725 A1	10-02-1983

US 5394664	A	07-03-1995	KEINE		

US 4663905	A	12-05-1987	DE	3712813 A1	03-03-1988

EPO FORM P0461

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