



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 939 191 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.06.2000 Patentblatt 2000/23

(51) Int. Cl.⁷: **E06B 7/086**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.09.1999 Patentblatt 1999/35

(21) Anmeldenummer: **99102381.3**

(22) Anmeldetag: **08.02.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder:
**Lamellenfenster
Produktions- und Vertriebsgesellschaft mbH
EuroLam
99510 Wiegendorf (DE)**

(30) Priorität: **14.02.1998 DE 29802551 U**

(72) Erfinder: **Hommer, Ernst
99510 Wiegendorf (DE)**

(74) Vertreter: **Liedtke, Klaus, Dr.
Postfach 10 09 56
99019 Erfurt (DE)**

(54) **Lamellenfenster**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Lamellenfenster anzugeben, das sich gegenüber den bekannten Ausführungen durch eine Verbesserung der thermischen Isolierung bei gleichzeitig geringen Herstellungskosten auszeichnet. Erfindungsgemäß wird die Aufgabe dadurch gelöst, daß der äußere (1) und die inneren (4) Rahmen jeweils aus vier einteiligen Profilelementen bestehen, die als Verbundteile ausgebildet sind, welche zwei Bereiche aus Metall aufweisen, die durch einen Bereich (5) aus thermisch isolierendem Material verbunden sind und der innere Rahmen mit thermisch isolierten Lagerungen mit dem äußeren Rahmen verbunden ist. Die Erfindung betrifft ein Lamellenfenster mit einem rechteckigen äußeren Rahmen (1), in dem schwenkbare Lamellen (2) angeordnet sind, die aus Isolierglas bestehen und sich in einem inneren Rahmen (4) aus Profilelementen befinden.

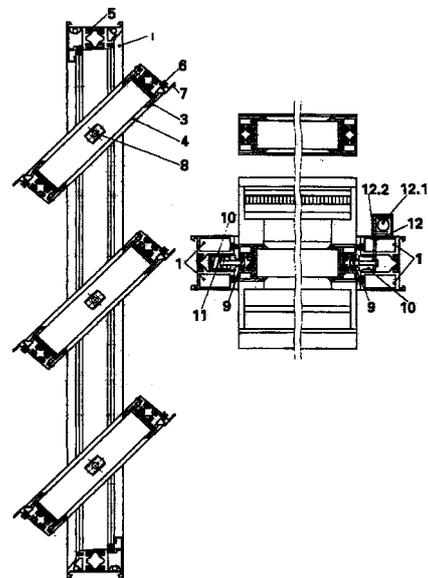


Fig. 2

EP 0 939 191 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 2381

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| D,Y A | EP 0 477 955 A (GOETZ MARIA THERESIA) 1. April 1992 (1992-04-01) * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 43; Abbildungen * | 1,2,4,7, 8,11 3 | E06B7/086 |
| Y | DE 297 11 047 U (SCHIEWE ROLF) 4. September 1997 (1997-09-04) * Anspruch 1; Abbildungen * | 1,2,4,7, 8,11 | |
| D,A | DE 26 59 741 A (RUPPRECHT JOSEF ING GRAD) 13. Juli 1978 (1978-07-13) * Seite 8, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen * | 1,8-11 | |
| A | US 4 936 048 A (RUGGLES KAY) 26. Juni 1990 (1990-06-26) * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 35; Abbildung 10 * | 6 | |
| D,A | DE 33 43 538 A (RUPPRECHT JOSEF) 20. Juni 1984 (1984-06-20) * das ganze Dokument * | 1,3,4,8, 9,11 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) |
| P,X | EP 0 884 445 A (SCHIEWE ROLF) 16. Dezember 1998 (1998-12-16) * das ganze Dokument * | 1-4,6-8, 11 | E06B |
| P,X | DE 297 18 780 U (SCHNEIDER & NOELKE GMBH) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * das ganze Dokument * | 1,2,8,11 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 14. April 2000 | Prüfer Fordham, A |
| 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 2381

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.

14-04-2000

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|-------------------------------|--|--|
| EP 0477955 A | 01-04-1992 | DE 4030627 A AT 109865 T DE 59102486 D | 02-04-1992 15-08-1994 15-09-1994 |
| DE 29711047 U | 04-09-1997 | KEINE | |
| DE 2659741 A | 13-07-1978 | KEINE | |
| US 4936048 A | 26-06-1990 | KEINE | |
| DE 3343538 A | 20-06-1984 | KEINE | |
| EP 0884445 A | 16-12-1998 | DE 19724404 C | 03-09-1998 |
| DE 29718780 U | 19-02-1998 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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