



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 867 591 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23(51) Int. Cl.⁶: E06B 3/22, E05D 5/02(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: 98105349.9

(22) Anmeldetag: 24.03.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

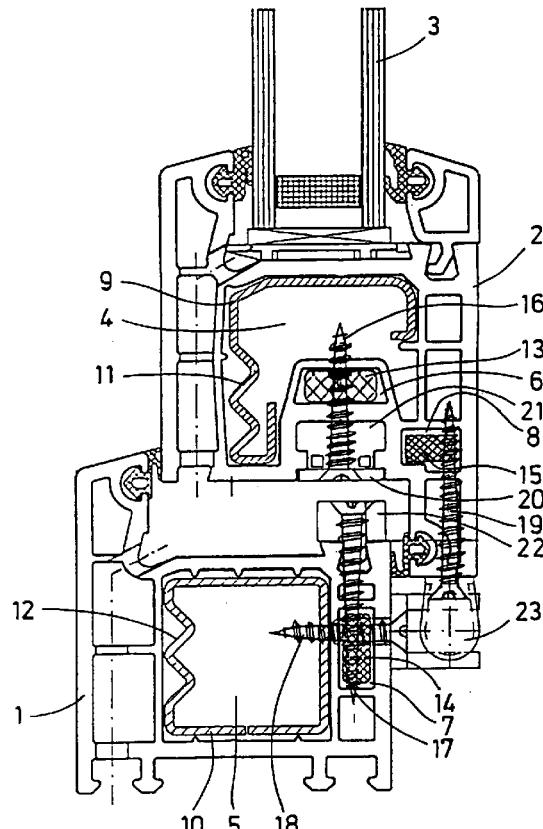
Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 25.03.1997 DE 29705292 U

(71) Anmelder: **Gayko, Klaus**
57555 Mundersbach (DE)(72) Erfinder: **Gayko, Klaus**
57555 Mundersbach (DE)(74) Vertreter:
Grosse, Dietrich, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
HEMMERICH-MÜLLER-GROSSE-POLLMEIER-
MEY
Hammerstrasse 2
57072 Siegen (DE)(54) **Befestigung von Beschlägen an Fenstern oder Türen**

(57) Abschlußelemente für Wandöffnungen in Gebäuden oder dergleichen bestehend aus einem in der Wandöffnung montierbaren Blendrahmen aus Kunststoff, einem in dessen Öffnung einsetzbaren Flügelrahmen aus Kunststoff sowie einem von diesem eingefaßten Flächenelement, insbesondere einer Verglasung, bei denen Blend- und Flügelrahmen aus durch auf sie aufschraubbare Beschläge miteinander verbindbaren, dünnwandigen und Kammern aufweisenden Profilen bestehen, wobei mindestens eine der Kammern der Blend- und/oder Flügelrahmen zur Erhöhung ihrer Stabilität insbesondere ihrer Verwindungssteifigkeit eine aus gebogenen Blechen bestehende Metalleinlage enthalten können, sollen so verbessert werden, daß die Ausreißfestigkeit von Beschlägen wie Sicherheitsbeschlägen sowohl an Blend- als auch an Flügelrahmen von Fenstern bzw. Türen drastisch erhöht und Fenster und Türen einbruchssicher gestaltet werden können. Dazu wird vorgeschlagen, daß zusätzlich zu den Metalleinlagen Befestigungsschrauben (16, 17, 18, 19) der Beschläge (20, 22, 23) aufnehmende Kammern (4, 5, 6, 7, 8) mit den Befestigungsschrauben (16, 17, 18, 19) einen Halt und/oder ein Gewinde bietenden massiven Bewehrungselementen, deren Profil im wesentlichen dem der sie aufnehmenden Kammern entspricht, bestückt sind.



EP 0 867 591 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 5349

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | | | | | | | |
|--|---|------------------|---|---------------|-----------------------------|--------|----------|----------------|--------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) | | | | | | |
| X | DE 12 81 664 B (PASCHE) 11. Oktober 1973 * das ganze Dokument * | 1,2,5 | E06B3/22 E05D5/02 | | | | | | |
| X | DE 68 01 819 U (PHOENIX GUMMIWERKE) * das ganze Dokument * | 1-4 | | | | | | | |
| A | DE 75 03 842 U (EXACTA FENSTERTECHNIK) * das ganze Dokument * | 1-4 | | | | | | | |
| RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) | | | | | | | | | |
| E06B | | | | | | | | | |
| <p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>20. April 1999</td> <td>Vijverman, W</td> </tr> </table> <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 : nichtschriftliche 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> | | | | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | DEN HAAG | 20. April 1999 | Vijverman, W |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | | | | | | | |
| DEN HAAG | 20. April 1999 | Vijverman, W | | | | | | | |

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

EP 98 10 5349

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.

20-04-1999

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1281664 B | 11-10-1973 | KEINE | |
| DE 6801819 U | | KEINE | |
| DE 7503842 U | | KEINE | |