

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 894 931 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.03.1999 Patentblatt 1999/10

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: E05D 7/12, E05D 5/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(21) Anmeldenummer: 98112372.2

(22) Anmeldetag: 04.07.1998

(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

(30) Priorität: 30.07.1997 DE 19732836

(71) Anmelder: Simonswerk GmbH  
D-33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

(72) Erfinder: Jahnke, Wolfgang  
59329 Wadersloh (DE)

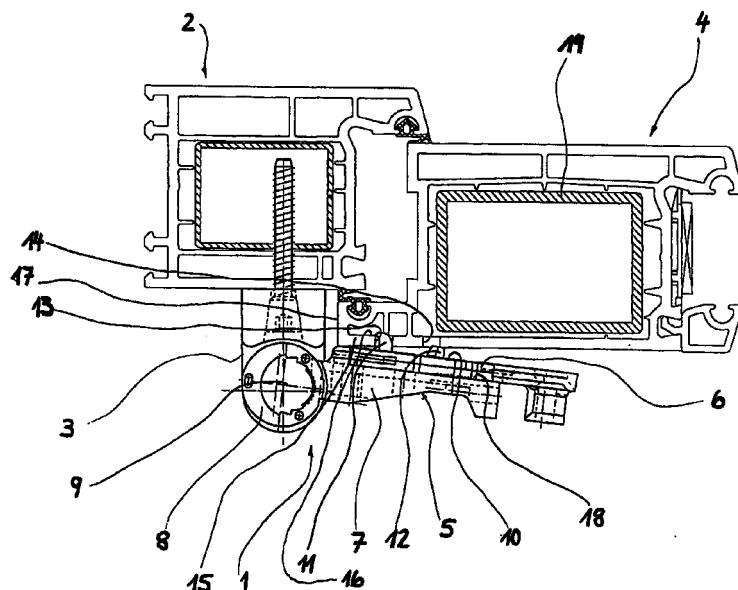
(74) Vertreter:  
Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing.  
Patentanwälte,  
Dipl.-Ing. A. Spalthoff,  
Dipl.-Ing. K. Lelgemann,  
Postfach 34 02 20  
45074 Essen (DE)

### (54) Türband zur schwenkbaren Lagerung eines Türflügels an einem Türrahmen

(57) Ein Türband zur schwenkbaren Lagerung eines Türflügels (4) an einem Türrahmen (2) hat ein türflügelseitiges Türbandteil (5), das einerseits fest am Türflügel (4) fixierbar und andererseits verschwenkbar an einem türrahmenseitigen Türbandteil (3) gehalten ist.

Um bei möglichst geringer Erstreckung in Breiteneinstellung der Tür ein Höchstmaß an Montagefreiheit und statischer Stabilität zur Verfügung zu stellen, hat das türflügelseitige Türbandteil (5) auf seiner dem

Türflügel (4) zugewandten Außenfläche Vorsprünge (11, 12), die in im Türflügel (4) ausgebildete Ausnehmungen (13, 14) einsteckbar sind, und ist zumindest ein Vorsprung (11), dessen Durchmesser kleiner als der Durchmesser der ihm zugeordneten Ausnehmung (13) ist, an seinem freien Ende hakenförmig ausgestaltet, so daß mittels ihm die ihm zugeordnete Ausnehmung (13) im Türflügel (4) hintergreifbar ist.



EP 0 894 931 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 2372

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |                  |   |  |  |
|---|---|------------------|---|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                 | Betritt Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |  |  |
| X   | EP 0 547 438 A (PRÄMETA) 23. Juni 1993<br>* Spalte 7, Zeile 43 - Zeile 53; Abbildung 10 *           | 1                | E05D7/12                                |  |  |
| Y   | ---<br>* Abbildung 1 *  | 2-5              | E05D5/02                                |  |  |
| P, Y  | EP 0 837 207 A (SIMONSWERK) 22. April 1998<br>* Abbildung 1 *                                       | 2,3,5            |   |  |  |
| Y   | ---<br>DE 296 20 246 U (WAGNER) 16. Januar 1997<br>* Seite 11, Zeile 4 - Zeile 8; Abbildung 1 *     | 4                |   |  |  |
| A   | DE 42 29 975 C (GOLDBACH) 29. Juli 1993<br>* Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 32; Abbildung 1 *           | 3                |   |  |  |
|   | -----   |                  |   |  |  |
|   |   |                  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)    |  |  |
|   |   |                  | E05D                                    |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |                  |   |  |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer           |   |  |  |
| DEN HAAG  | 15. Januar 1999   | Guillaume, G     |   |  |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |                  |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  |                  |   |  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist |                  |   |  |  |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument   |                  |   |  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  |                  |   |  |  |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                 |                  |   |  |  |

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

EP 98 11 2372

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.

15-01-1999

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 547438  | A | 23-06-1993                    | DE | 4216612 A                         | 24-06-1993                    |
| EP 837207  | A | 22-04-1998                    | DE | 19642638 A                        | 23-04-1998                    |
| DE 29620246  | U | 16-01-1997                    | EP | 0844348 A                         | 27-05-1998                    |
| DE 4229975   | C | 29-07-1993                    |    | KEINE                             |                               |