

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.⁶: **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)**

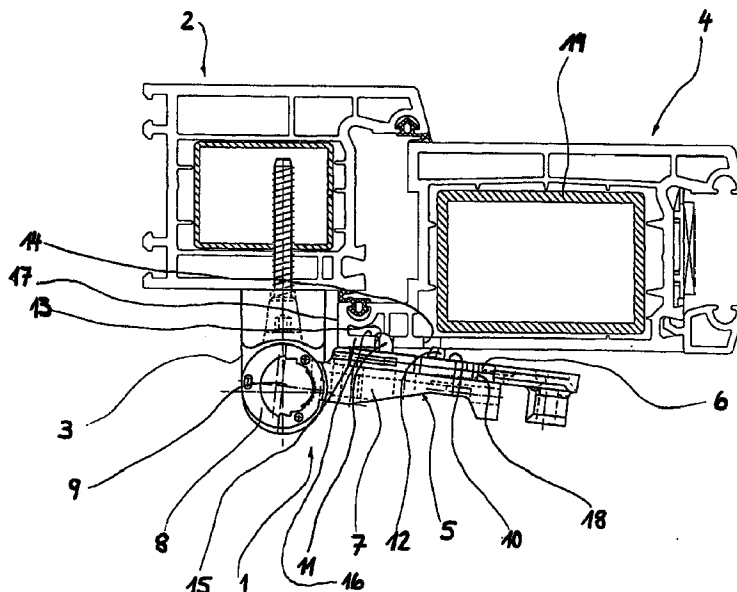
(74) Vertreter:
**Spalthoff, Adolf, Dipl.-Ing.
Patentanwälte,
Dipl.-Ing. A. Spalthoff,
Dipl.-Ing. K. Lelgemann,
Postfach 34 02 20
45074 Essen (DE)**

(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 Breitenrichtung der Tür ein Höchstmaß an Montagefreundlichkeit 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	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 547 438 A (PRÄMETA) 23. Juni 1993	1	E05D7/12
Y	* Spalte 7, Zeile 43 - Zeile 53; Abbildung 10 *	2-5	E05D5/02

P,Y	EP 0 837 207 A (SIMONSWERK) 22. April 1998	2,3,5	
	* Abbildung 1 *		

Y	DE 296 20 246 U (WAGNER) 16. Januar 1997	4	
	* Seite 11, Zeile 4 - Zeile 8; Abbildung 1 *		

A	DE 42 29 975 C (GOLDBACH) 29. Juli 1993	3	
	* Spalte 3, Zeile 25 - Zeile 32; Abbildung 1 *		

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 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)

**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 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.

15-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der 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	

EPO FORM P0461

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