



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 924 376 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.07.2002 Patentblatt 2002/29

(51) Int Cl.7: **E05D 7/082**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(21) Anmeldenummer: **98124141.7**

(22) Anmeldetag: **18.12.1998**

(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

(72) Erfinder: **Lahmann, Ernst**
31715 Meerbeck (DE)

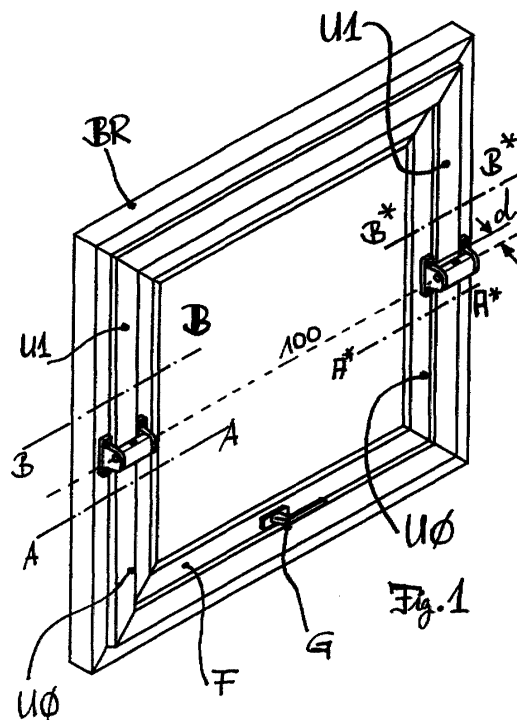
(74) Vertreter:
Leonhard, Frank Reimund, Dipl.-Ing. et al
Leonhard - Olgemöller - Fricke
Patentanwälte
Postfach 10 09 57
80083 München (DE)

(30) Priorität: **18.12.1997 DE 19756521**
07.10.1998 DE 19846216

(71) Anmelder: **W. HAUTAU GmbH**
D-31691 Helpsen (DE)

(54) **Aussenliegendes Lager für einen Schwingflügel**

(57) Die Erfindung hat es sich zur Aufgabe gemacht, für verschiedenste Arten von Wechselprofilen und Systemausführungen von Flügeln und Blendrahmen und für verschiedenste Abmessungen ein einheitliches Schwinglager oder Wendelager zu schaffen, das unabhängig von seinem Anbringungsort seine vorgesehene Funktion erfüllen kann. Vorgeschlagen wird dazu eine Lagerung für jeweils einen Holm eines Flügels (F), dessen Schwenkachse (100) nahe des mittleren Bereiches des Flügelholms verläuft, zur Montage an zwei gegenüberliegenden Holmen des Flügels und eines Blendrahmens. Mit zwei Aufbaustücken (10,11;20,21) wird ein Abstand (d) zum Blendrahmen (BR) und zum Flügel (F) vorgegeben, so daß die Drehachse (100) neben der Ebene des Flügels (F) verläuft. Die Aufbaustücke (10,11;20,21) sind zur Schaffung des Abstandes (d) der Drehachse (100) von der Ebene des Flügels zur aufliegenden Montage am Blendrahmen (BR) und am Flügel (F) angepaßt.



EP 0 924 376 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 4141

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 1 364 312 A (PLYM FRANCIS J) 4. Januar 1921 (1921-01-04)	1,2,4-8, 10,12,14	E05D7/082
Y	* Seite 1, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 25; Abbildungen 1,2 *	3,15-18	

X	GB 1 086 948 A (AUTOMATIC PRESSINGS LTD) 11. Oktober 1967 (1967-10-11)	1,2,4, 6-12,14	
Y	* das ganze Dokument *	15-18	

X	GB 1 079 354 A (CROMPTON NETTLEFOLD STENMAN) 16. August 1967 (1967-08-16)	1,2,4, 6-12,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Y	* das ganze Dokument *	15-18	

Y	EP 0 329 315 A (MAGNET PLC) 23. August 1989 (1989-08-23)	3	
	* Spalte 6, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 41; Abbildung 1 *		

X	FR 2 372 948 A (SALVADO CUGAT JOSE) 30. Juni 1978 (1978-06-30)	9	E05D
	* das ganze Dokument *		

A	DE 39 35 521 A (HAUTAU GMBH W) 2. Mai 1991 (1991-05-02)	9,11	
	* das ganze Dokument *		

P,X	DE 298 13 095 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 26. November 1998 (1998-11-26)	9	
	* das ganze Dokument *		

Y	DE 24 48 226 A (HOEGANAES AB) 22. April 1976 (1976-04-22)	15-18	
A	* Seite 5, Zeile 16 - Seite 7, Zeile 20; Abbildungen 2-6 *	19,20	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2002	Prüfer Green, J
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 : mündliche 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 12 4141

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.

27-05-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 1364312	A	04-01-1921	KEINE		
GB 1086948	A	11-10-1967	KEINE		
GB 1079354	A	16-08-1967	KEINE		
EP 0329315	A	23-08-1989	AU	2995489 A	17-08-1989
			CN	1035153 A ,B	30-08-1989
			EP	0329315 A1	23-08-1989
			GB	2216165 A ,B	04-10-1989
			JP	1247683 A	03-10-1989
			NZ	227984 A	26-04-1991
			US	4879842 A	14-11-1989
FR 2372948	A	30-06-1978	FR	2372948 A1	30-06-1978
DE 3935521	A	02-05-1991	DE	3935521 A1	02-05-1991
DE 29813095	U	26-11-1998	DE	29813095 U1	26-11-1998
DE 2448226	A	22-04-1976	DE	2448226 A1	22-04-1976

EPO FORM P0461

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