



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 816 616 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.01.1999 Patentblatt 1999/02

(51) Int. Cl.⁶: E05D 15/58, E05F 7/06,
E06B 3/50, E05D 15/10

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97111321.2

(22) Anmeldetag: 04.07.1997

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

(72) Erfinder: Weikert, Dietrich
31008 Elze (DE)

(30) Priorität: 05.07.1996 DE 19627005

(74) Vertreter:
Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte
Mitscherlich & Partner,
Sonnenstrasse 33
80331 München (DE)

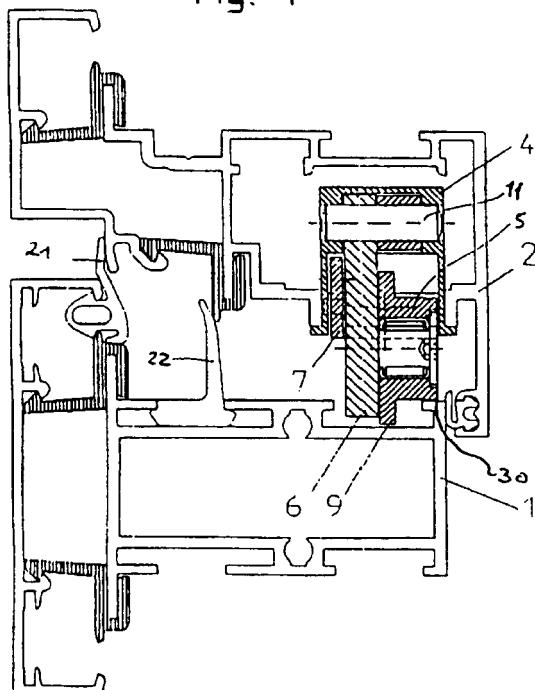
(71) Anmelder:

- Weikert, Dietrich
D-31008 Elze (DE)
- Weikert, Dagmar
31008 Elze (DE)

(54) Laufelement

(57) Bei einem Laufelement für einen Schiebemechanismus, insbesondere eines Dreh-Schiebe-Flügels (16), wie eines Schiebefensters oder einer Schiebetür, wobei der Dreh-Schiebe-Flügel (16) in einer Laufschiene (30;31) eines Blendrahmens (1) verschiebbar gelagert ist, ist zweckmäßig mindestens eine Rolle am Schiebeflügel (16) gelagert, der Lauffläche längs der Laufschiene (30;31)führbar ist. Die Rolle kann als ein- und ausfahrbare Laufrolle (5) oder als verschwenkbare Tragrolle (47) ausgebildet sein. Laufrolle (5) und Tragrolle (47) sind in einer gemeinsamen Anordnung vorsehbar. Die Laufrolle (5) ist dabei so gelagert, daß sie bei Betätigung des Schubstangenmechanismus (3,3a;7) so ein- und ausfahrbar ist, daß Laufrolle (5) und Laufschiene (30; 31) außer Eingriff kommen. Die Tragrolle (47) ist so schwenkbar gelagert, daß bei Verschwenken des Dreh-Schiebe-Flügels (16) aus der Drehstellung in die Schiebestellung die Tragrolle (47) automatisch in Eingriff mit der Laufschiene (30) kommt, wobei zweckmäßig eine Verriegelung mit Hilfe des Schubstangenmechanismus (3,3a,7) bewirkt wird.

Fig. 1



EP 0 816 616 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 1321

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	WO 90 12183 A (NIKA) 18. Oktober 1990 * Seite 4 - Seite 9; Abbildungen * ---	1,14-16, 18	E05D15/58 E05F7/06 E06B3/50 E05D15/10		
X	DE 582 525 C (MÜLLER ET AL)	1-4,23			
Y	* Seite 2, Zeile 26 - Seite 3, Zeile 23; Abbildungen *	5,13			
Y	FR 1 542 407 A (GEERINCKX) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 21 - Seite 3; Abbildungen *	5			
Y	FR 1 441 295 A (GRETSCH-UNITAS) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 3 - Zeile 8; Abbildungen *	13			
X	FR 2 244 059 A (PLANACORD) 11. April 1975 * Seite 3, Zeile 11 - Seite 4, Zeile 12 * * Seite 5, Zeile 14 - Zeile 25 * * Seite 6, Zeile 9 - Zeile 40; Abbildungen *	1,2			
D,A	DE 44 39 475 C (WEIKERT) 20. Juni 1996 * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 28; Anspruch 1: Abbildungen *	3,4,14, 23	E05D E05F E06B		
A	DE 631 068 C (POTTHOFF ET AL) * Seite 2, Zeile 36 - Zeile 57; Abbildungen *	3			
A	EP 0 005 764 A (GRETSCH-UNITAS) 12. Dezember 1979 * Seite 13 - Seite 14, Absatz 1; Abbildungen *	9			
A	EP 0 044 799 A (FERCO) 27. Januar 1982 * Seite 6, Absatz 2; Abbildungen *	9,11-13			
		-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	20. November 1998	Van Kessel, J			
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 Anmelde datum 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				



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	WO 94 27015 A (KVASNES) 24. November 1994 * Zusammenfassung * -----	14							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
<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. November 1998</td> <td>Van Kessel, J</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p> <input checked="" type="checkbox"/> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet <input checked="" type="checkbox"/> Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie <input type="checkbox"/> A : technologischer Hintergrund <input type="checkbox"/> O : nichtschriftliche Offenbarung <input type="checkbox"/> 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. November 1998	Van Kessel, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	20. November 1998	Van Kessel, J							