(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 437 471 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.01.2005 Patentblatt 2005/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.07.2004 Patentblatt 2004/29

(21) Anmeldenummer: **04000038.2**

(22) Anmeldetag: **03.01.2004**

(51) Int Cl.[7]: **E05D 15/56**, E05F 7/08

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **10.01.2003 DE 20300403 U**
13.03.2003 DE 20304001 U
22.08.2003 DE 20313145 U

(71) Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
D-71254 Ditzingen (DE)

(72) Erfinder:
- **Reich, Winfried, Dipl.-Ing.**
  73663 Berglen (DE)
- **Dieners, Udo**
  71723 Grossbottwar (DE)
- **Beisswenger, Frank**
  71263 Weil der Stadt (DE)

(74) Vertreter: **Graf, Helmut, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwalt
Postfach 10 08 26
93008 Regensburg (DE)

(54) Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen oder -Fenster

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen neuartigen Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen oder - Fenster mit wenigstens einem an einem Lagerelement vorgesehenen Laufschuh, der zum Anheben und Absenken des Tür- oder Fensterflügels in einer Laufschuhlängsachse relativ zum Lagerelement bewegbar ist, sowie mit einem Kupplungselement, welches den wenigstens einen Laufschuh für diese Bewegung mit einem an einem vertikalen Abschnitt des Flügelrahmens vorgesehenen Antriebselement, beispielsweise mit einer Treibstange verbindet.

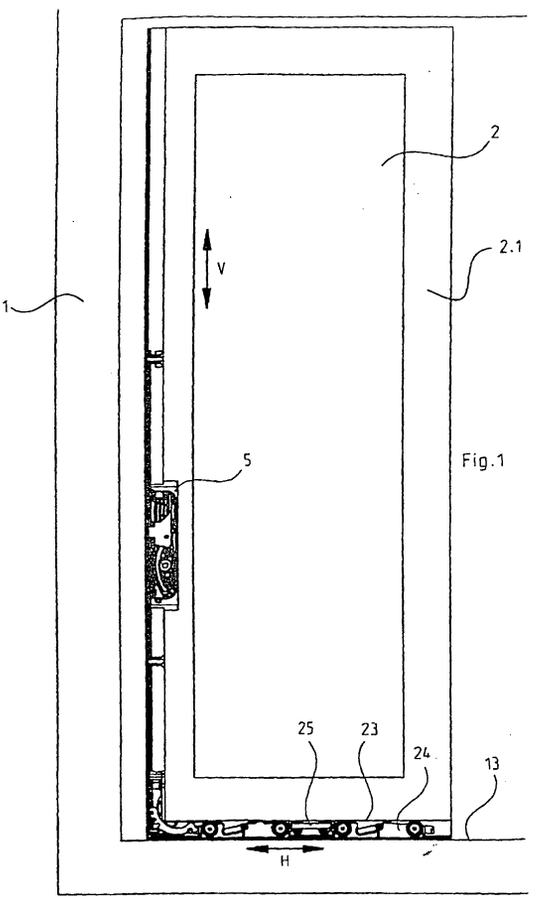


Fig.1

EP 1 437 471 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0038

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 78 16 563 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 4. Dezember 1980 (1980-12-04)	1,2,9,10	E05D15/56 E05F7/08
Y	* Seite 19 - Seite 24; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-19	
Y	DE 15 59 925 A (JAEGER KG FRANK) 25. September 1969 (1969-09-25)	1,4-8, 13-19	
A	* Seite 5 - Seite 10; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1,2 *	2,9,10	
Y	DE 944 660 C (HANS BILSTEIN) 21. Juni 1956 (1956-06-21) * Seite 2, Zeile 31 - Seite 3, Zeile 2; Ansprüche 1-3; Abbildungen 1-6 *	1,2,6-10	
X	DE 201 15 938 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 3. Januar 2002 (2002-01-03) * Seite 4 - Seite 8; Ansprüche 1-7; Abbildungen 1,4 *	1,2,8-10	
X	EP 0 493 689 A (SIEGENIA FRANK KG) 8. Juli 1992 (1992-07-08)	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	* Spalte 5, Zeile 9 - Spalte 10, Zeile 22; Ansprüche 1,5; Abbildungen 2,4,5 *	4,5, 13-19	E05D E05F
X	US 4 739 583 A (TOENSMANN ARMIN ET AL) 26. April 1988 (1988-04-26)	3	
Y	* Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 5, Zeile 50; Anspruch 1; Abbildungen 1,5,6 *	4,5, 13-19	
Y	DE 31 39 077 A (SIEGENIA FRANK KG) 21. April 1983 (1983-04-21) * Seite 11, Zeile 13 - Seite 14, Zeile 13; Ansprüche 1,5; Abbildungen 1,5 *	11,12	
A	DE 18 88 103 U (GRETSCH UNITAS GMBH) 5. Dezember 1963 (1963-12-05) * das ganze Dokument *	11,12	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München	11. November 2004	Balice, M

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 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

Europäisches Patentamt

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 0038

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

Europäisches Patentamt

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung

EP 04 00 0038

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1,2,6-10

   Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen mit einem Kupplungselement in Form einen starren, stangenartigen oder druck- und zugartigen Kupplungsstück, welches verschiebbar in dem Lagerelement geführt und mit dem Laufschuh und mit dem Antriebselement verbunden ist.

   ---

2. Ansprüche: 11,12

   Beschlag für Hebe-Schiebe-Türen mit einem Gehäuse des Laufschuhs, das mit einem an einem Ende des Laufschuhs vorgesehenen hülsenartiger Kupplungsabschnitt einstückig hergestellt ist.

   ---

3. Ansprüche: 3-5, 13-19

   Hebe - Schiebe-Tür oder Hebe-Schiebe-Fenster mit einem Getriebe , welches aus einer Stulpschiene und einer Treibstange besteht.

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 04 00 0038

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.

11-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7816563 U	04-12-1980	DE 7816563 U1	04-12-1980
DE 1559925 A	25-09-1969	AT 267360 B	27-12-1968
		DE 1559925 A1	25-09-1969
DE 944660 C	21-06-1956	KEINE	
DE 20115938 U	03-01-2002	DE 20115938 U1	03-01-2002
		EP 1298272 A2	02-04-2003
EP 0493689 A	08-07-1992	DE 9100033 U1	30-04-1992
		AT 134018 T	15-02-1996
		DE 59107388 D1	21-03-1996
		EP 0493689 A1	08-07-1992
US 4739583 A	26-04-1988	DE 3545860 A1	02-07-1987
		AT 53629 T	15-06-1990
		CA 1285178 C	25-06-1991
		DE 3671932 D1	19-07-1990
		DK 607586 A	24-06-1987
		EP 0226785 A2	01-07-1987
		FI 865212 A ,B,	24-06-1987
		NO 865252 A ,B,	24-06-1987
DE 3139077 A	21-04-1983	DE 3139077 A1	21-04-1983
		AT 381360 B	10-10-1986
		AT 476581 A	15-02-1986
		CH 652794 A5	29-11-1985
		ES 8300169 A1	01-01-1983
		FR 2493899 A1	14-05-1982
DE 1888103 U		KEINE	

EPO FORM P0461

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