

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84105340.8

51 Int. Cl.⁴: **E 05 C 17/24**

22 Anmeldetag: 11.05.84

30 Priorität: 09.06.83 DE 3320824

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.12.84 Patentblatt 84/51

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.01.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH FR GB IT LI NL

71 Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
Johann-Maus-Strasse 3 Postfach 1120
D-7257 Ditzingen(DE)

72 Erfinder: **Maus von Resch, Julius**
Gausstrasse 111
D-7000 Stuttgart-1(DE)

74 Vertreter: **Schmid, Berthold et al,**
Patentanwälte Dipl.-Ing. B. Schmid Dr. Ing. G. Birn
Dipl.-Phys. H. Quarder Falbenhennenstrasse 17
D-7000 Stuttgart 1(DE)

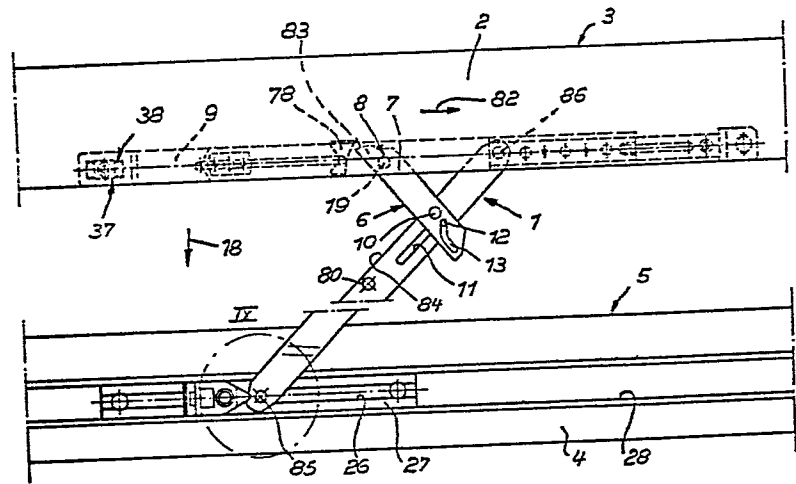
54 **Ausstellvorrichtung für einen wenigstens kippbaren Flügel eines Fensters, einer Tür od. dgl. mit einem am Flügel dreh- und schiebbar gelagerten Ausstellarm.**

57 Der zumindest kippbare Flügel (5) eines Fensters, einer Tür od. dgl. ist mit dem festen Rahmen (3) über wenigstens eine obere Ausstellvorrichtung verbunden, deren wichtigste Bestandteile ein Ausstellarm (1) und ein daran dreh- und schiebbar angelenkter Stützlenker (6) sind. Das flügelseitige Ende des Ausstellarms (1) ist mittels einer lösbaren Sicherungsvorrichtung gegen Ausheben gesichert.

Das rahmenseitige Ende des Stützlenkers (6) ist an einem wenigstens aus zwei Teilen bestehenden Schubglied (9) drehbar angelenkt. Diese beiden Teile sind über eine lösbare Sicherungsvorrichtung (37) miteinander gekuppelt, die vorteilhafterweise mit einer Längeneinstelleinrichtung (38) zum Feineinstellung der Ausstellvorrichtung kombiniert ist. Der der Eckumlenkung zugeordnete Verbindungsteil des Schubglieds (9) ist über eine zusätzliche Sicherungsvorrichtung mit dem waagerechten Schubglied der Eckumlenkung kuppelbar.

Die Ausstellvorrichtung ist über einen Einriegelungsansatz (83) des Stützlenkers (6) und einen Abdruckbolzen (80) einer Abdruckvorrichtung bei geschlossenem Flügel in sich verriegelt.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0128371

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 5340

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
X	DE-A- 1 708 450 (W. WEIDTMANN)		E 05 C 17/24
	* Insgesamt *	1,2	
Y		3-7,9- 12,20- 24	

Y	US-A- 2 899 195 (A.W. AHLGREN)		
	* Spalte 2, Zeilen 47-60; Figuren 4-7 *	3-7	

A	DE-A- 1 932 858 (GRETSCH-UNITAS)		
	* Seite 3, letzter Absatz; Figur 2 *	1,8	

A	FR-A- 2 370 845 (SIEGENIA FRANK)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
	* Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 11; Figur 1 *	1,4,5	E 05 C E 05 D E 05 F

A	DE-A- 3 224 198 (ELZETT MÜVEK)		
	* Seite 12, Zeilen 4-18; Seite 13, Zeilen 9-17 *	2,3,6, 7	

Y	DE-A- 2 051 000 (W. HAUTAU)		
	* Seite 6, Abschnitte 2,4; Seite 11, Ansprüche 1,2; Figuren *	20,21	

A	DE-B- 1 194 732 (JÄGER-FRANK)		
	./.		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 02-10-1985	Prüfer GRENTZIUS
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ 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.

X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

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

nämlich: 1) Patentansprüche 1-8: Ausstellvorrichtung mit verstellbarem Sicherungselement für den Ausstellarm

2) Patentansprüche 1,9-19: Schubglied mit einem lösbaren Verbindungsteil

3) Patentansprüche 1,20,21: Abdrückbolzen und -stück

4) Patentansprüche 1,22-25: Verbindung des Ausstellarms mit dem Stützlenker

- ☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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:



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)														
	* Spalte 8, Anspruch 5; Figuren 3-5 *	20,21, 25															

Y	DE-A- 1 708 176 (FRIEDRICH HAHN)																
	* Seite 6; Figuren 1-3 *	22-24															

A	DE-A- 1 708 178 (SIEGENIA-FRANK)																
	* Seite 17, Abschnitt 2 - Seite 18, Abschnitt 1; Seite 22; Seite 24, Abschnitt 2; Figuren 4-6 *	22															

A	DE-A- 2 657 258 (GRETSCH & CO.)																
	* Seite 10, letzter Abschnitt; Figur 2 *	22															

Y	DE-A- 2 520 668 (CARL FUHR)																
	* Seite 10, letzter Abschnitt - Seite 11, erster Abschnitt; Figur 2 *	9-12															

A	DE-A- 2 443 619 (E. KELLER)																
	* Seite 7, letzter Abschnitt - Seite 8, erster Abschnitt; Figur 1 *	10,11, 14															

A	FR-A- 2 120 840 (AUG. BILSTEIN)																
	* Seite 3, Zeile 34 - Seite 4, Zeile 8; Figuren 2-4 *	15,17															

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0128371

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 5340

Seite 3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
A	DE-A- 3 007 321 (ERNST SELVE) * Seite 1 - Seite 2, Anspruch 1; Figuren 1,3 * ---	16															
A	FR-A- 2 306 323 (FERCO) * Seite 2, Zeilen 19-26; Seite 4, Zeilen 5-12; Figuren 1,4 * ---	18															
A	DE-A- 2 406 575 (SOBINCO) * Seite 9, Zeile 15 - Seite 10, Zeile 4; Figuren 1,2 * -----	19															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)														
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	