Office européen des brevets

(11) **EP 0 790 375 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3: 05.11.1997 Patentblatt 1997/45

3: (51) Int. Cl.⁶: **E05C 9/06**, E05C 9/20, t 1997/45 E05D 15/52, E05D 7/00

(43) Veröffentlichungstag A2: 20.08.1997 Patentblatt 1997/34

(21) Anmeldenummer: 97102054.0

(22) Anmeldetag: 10.02.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(30) Priorität: 16.02.1996 DE 29602793 U

(71) Anmelder: SIEGENIA-FRANK KG 57074 Siegen (DE)

(72) Erfinder:

- Loos, Horst
 57258 Freudenberg (DE)
- Sting, Ralf 57250 Netphen (DE)

(54) Fenster oder Fenstertür mit Drehflügel-oder Drehkippflügel-Beschlag

Es wird ein Fenster oder eine Fenstertür mit (57)Drehflügel- oder Drehkippflügel-Beschlag (6) beschrieben, bei dem sich jeweils die eine Treibstange (12,37) und eine Stulpschiene (30) umfassenden Beschlagsbauteile im Anschlußbereich an das obere Drehscharnier noch bei der Durchführung der Anschlagarbeiten an den unterschiedlich gekrümmten Verlauf des oberen, bogenförmigen Flügelholmes (16,20) anpassen lassen und bei dem darüber hinaus das Flügelband (48) des oberen Drehscharniers gegenüber dessen blendrahmenseitigem Lagerbock (123) quer zum gemeinsamen Lagerbolzen (121) und parallel zur Flügelebene justierbar ausgestaltet ist. Mit relativ einfachen baulichen Mitteln läßt sich hierdurch eine Anpassung des Beschlages an unterschiedliche Bauformen (Rundbogen- und Stichbogen-Bauform) der Fenster oder Fenstertüren erreichen.

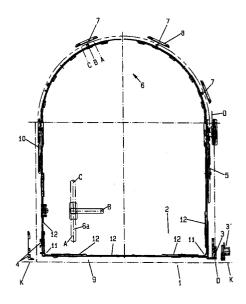


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung EP 97 10 2054

Kategorie	Kennzeichnung des Dokumer	E DOKUMENTE	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 683 296 A (AUGU KG) * das ganze Dokumen	JST WINKHAUS GMBH & CO		E05C9/06 E05C9/20 E05D15/52 E05D7/00
D,A	DE 81 17 352 U (WILI * das ganze Dokumen		1,2	20307700
D,A	DE 29 45 253 A (LEF * das ganze Dokumen		1	
D,A	DE 35 24 183 A (AUG * das ganze Dokumen	ust winkhaus GMBH & CO t *) 1	
				RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
				E05C E05D
Dor-1	verliegende Recherchenbericht wur	de für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchemort	Abschlußdatum der Recherche		Priifer
	DEN HAAG	6.Juni 1997	PE	REZ MENDEZ, J
Y: vo	KATEGORIE DER GENANNTEN I on besonderer Bedeutung allein betrach on besonderer Bedeutung in Verbindun, nderen Veröffentlichung derselben Kate ichnologischer Hintergrund ichtschriftliche Offenbarung wischenliteratur	E: älteres Paten tet nach dem An g mit einer D: in der Anmel egorie L: aus andern G	tdokument, das jed meldedatum veröff dung angeführtes i ründen angeführte	entlicht worden ist Dokument



97102054.0

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE					
1					
Die vo	orliege	nde europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.			
1 Li		le Ansprüchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische echerchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
[Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europaische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden.			
		namiich Patentanspruche:			
[Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europaische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentanspruche erstellt.			
-					
		NGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG			
		ssying der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeidung nicht den Anforde-			
runge		ie Einheitlichkeit der Erfindung, sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen.			
ria.	icn.				
		Siehe Blatt B			
		<i>,</i>			
		Alle weiteren Recherchengebuhren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende euro- paische Recherchenbericht wurde für alle Patentanspruche erstellt.			
		Nur ein Teil der weiteren Recherchangebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende			
		europaische Recherchenbericht wurde für die Teile der Ahmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebuhren entrichtet worden sind.			
		namiich Patentanspruche			
		Keine der weiteren Recherchengebuhren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende euro-			
	×	paische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patent- anspruchen erwannte Erfindung beziehen			
1		1 - 5			



EP 97 10 2054 - B -

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 1-5:
 - Fenster mit Drehflügel- oder Drehkippflügel-Beschlag wobei eine Treibstange und ein Stellglied, mittels eines verschiebbaren Kupplungsbandes, miteinander verbunden sind
- 2. Patentansprüche 1 und 6-15:

Fenster mit Drehflügel- oder Drehkippflügel-Beschlag wobei die Stulpschiene auf der dem Scherenarm zugeordneten Seite eine Kralle und eine Klaue trägt, die bei Drehöffnungsstellung das Lastmoment des Flügels tragen

3. Patentansprüche 1 und 16-27:

Fenster mit Drehflügel- oder Drehkippflügel-Beschlag wobei der Lagerbolzen des Drehscharniers quer zu seiner Achse und parallel zur Blendrahmenebene verstellbar ist

EPA Formblatt

Ergänzungsblatt B (1996)