



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 559 861 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2005 Patentblatt 2005/42

(51) Int Cl.7: **E05D 15/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: **05002090.8**

(22) Anmeldetag: **02.02.2005**

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

(72) Erfinder: **Heuchemer, Klaus**
42699 Solingen (DE)

(74) Vertreter: **Vogel, Andreas et al**
Patentanwälte Bals & Vogel,
Universitätsstrasse 142
44799 Bochum (DE)

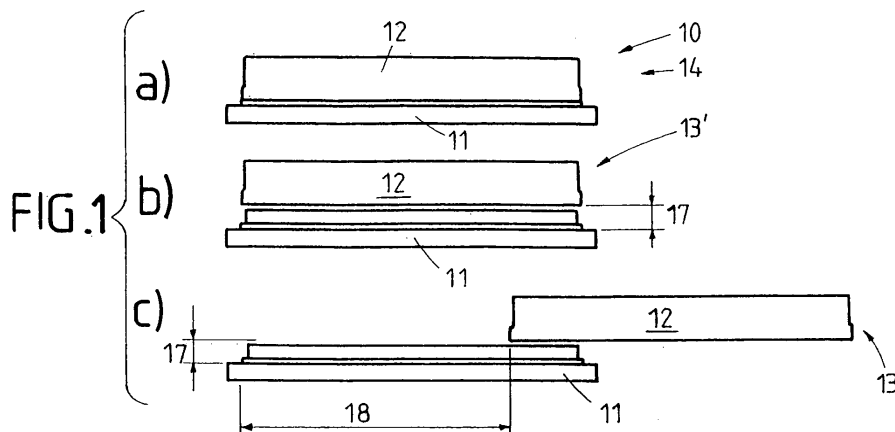
(30) Priorität: **02.02.2004 DE 102004005170**

(71) Anmelder: **Klima Delta GmbH**
42699 Solingen (DE)

(54) **Fenster**

(57) Die Erfindung richtet sich auf eine Tür, ein Fenster od. dgl. zum Öffnen und Schließen einer Öffnung in einem Blendrahmen durch einen Flügelrahmen, wobei der Flügelrahmen mittels eines Fensterbeschlages am Blendrahmen bewegbar angeordnet ist. Der Flügelrahmen kann dabei zumindest zwei unterschiedliche Stellungen zum Blendrahmen einnehmen, nämlich eine Schließstellung, in der die Öffnung des Blendrahmens durch den Flügelrahmen verschlossen ist, und eine Offenstellung, in der der Flügelrahmen insgesamt einen Abstand zum Blendrahmen aufweist oder zusätzlich zu diesem Abstand auch seitlich zum Blendrahmen verschoben ist. Um ein einfach und unkompliziert zu bedienendes Fenster zu erhalten, bei dem nicht die notwendigen Führungen - zum Verschieben des Flügelrah-

mens zum Blendrahmen - außerhalb des eigentlichen Blendrahmens hervorstehen, wird vorgeschlagen, dass der Fensterbeschlag technische Mittel enthält, durch die der Flügelrahmen seine Offen- und Schließstellung erreicht, wobei er zuerst aus seiner Schließstellung am Blendrahmen auf einen Abstand anhebbar ist und anschließend der Flügelrahmen zum Blendrahmen seitlich verschiebbar gehalten ist, und dass der gesamte Fensterbeschlag nur zwischen Flügelrahmen und Blendrahmen angeordnet ist, so dass der Fensterbeschlag in der Schließstellung des Flügelrahmens nicht über den Flügelrahmen hinausragt. Dabei enthalten vorzugsweise die Mittel des Fensterbeschlages zumindest eine Antriebsstange sowie eine teleskopartige Führung. Ebenfalls können sie auch noch zumindest einen zusätzlichen Hebel aufweisen, (Fig. 1).



EP 1 559 861 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2090

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 25 11 337 A1 (GOETZ METALLBAU GMBH) 23. September 1976 (1976-09-23) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 10; Abbildungen 1-4 *	1,22,23, 26	E05D15/10 E05F15/14 E05D15/10
A	----- EP 0 359 640 A (FAIVELEY S.A) 21. März 1990 (1990-03-21) * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 8, Zeile 32; Abbildungen 1-10 *	2-5	
A	----- DE 101 16 580 A1 (FAHRZEUGTECHNIK DESSAU GMBH - RAILROAD TECHNOLOGIES -; FAHRZEUGTECHNIK) 17. Oktober 2002 (2002-10-17) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 51; Abbildungen 1-4 *	5-8	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05F E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. August 2005	Prüfer Guillaume, G
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 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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 05 00 2090

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

29-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2511337	A1	23-09-1976	AT 364138 B 25-09-1981
		AT 179676 A 15-02-1981	
		CH 601626 A5 14-07-1978	
EP 0359640	A	21-03-1990	FR 2639892 A1 08-06-1990
		AU 4309189 A 02-04-1990	
		DE 359640 T1 18-10-1990	
		EP 0359640 A1 21-03-1990	
		WO 9002678 A1 22-03-1990	
		GR 90300130 T1 27-09-1991	
DE 10116580	A1	17-10-2002	KEINE

EPO FORM P0461

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