



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.08.2011 Patentblatt 2011/34

(51) Int Cl.:
E06B 1/60 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(21) Anmeldenummer: **06007645.2**

(22) Anmeldetag: **12.04.2006**

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

(71) Anmelder: **Fuchs, Dietrich Anton**
3341 Ybbsitz (AT)

(72) Erfinder: **Fuchs, Dietrich Anton**
3341 Ybbsitz (AT)

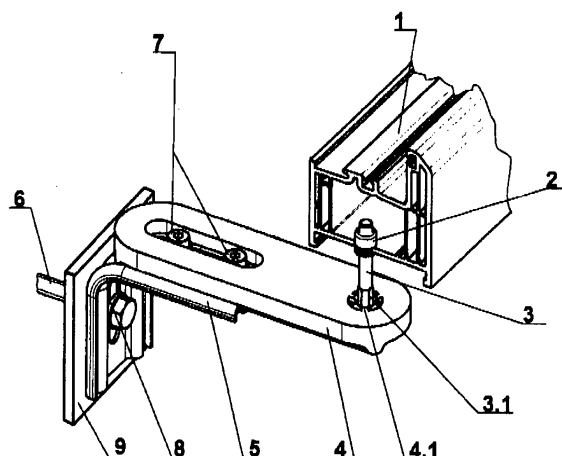
(30) Priorität: **03.05.2005 AT 7582005**

(54) **Vorrichtung zum Befestigen eines Fensterrahmens mittels einer Justierschraube**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung des unteren Rahmenprofils eines Fensterrahmens an einer Maueröffnung in einer Wand, wobei eine Schraube in einer im Rahmenprofil verlaufenden Gewindebohrung auf einen mit der Wand verbundenen Teil wirkt, an dem die Schraube drehbar gelagert, wobei die

Schraube mit einem Werkzeugeingriffsbereich an ihrer Mantelfläche ausgestattet ist. Unterhalb der Gewindebohrung ist eine mit der Wand verbundene Lasche (4) angeordnet, welche mit einer Aufnahme für den Kopf der Schraube (3) versehen ist, wodurch diese gegen Relativbewegung dazu in Ihrer Längsrichtung gehalten ist, jedoch um ihre Achse drehbar ist.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 7645

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 13 325 A1 (INNOPERFORM JOACHIM KOCKLER [DE]) 12. November 1998 (1998-11-12)	1,3-8	INV. E06B1/60
Y	* Spalte 1, Zeilen 13-41; Abbildung 1 * * Spalte 6, Zeilen 1-45; Abbildung 6 * -----	9	
Y	GB 2 385 085 A (LAW IAN DOUGLAS [GB]) 13. August 2003 (2003-08-13) * Seite 8, Zeile 6 - Seite 9, Zeile 30; Abbildungen 2,2A,2B * -----	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. April 2011	Prüfer Kofoed, Peter
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 06 00 7645

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

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

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ 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:

siehe Folgeseite(n)

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 00 7645

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: 1-10

1. Vorrichtung zur Befestigung des unteren Rahmenprofils eines Fensterrahmens an einer Maueröffnung in einer Wand, wobei eine Schraube in einer im Rahmenprofil verlaufenden Gewindebohrung auf einen mit der Wand verbundenen Teil wirkt, an dem die Schraube drehbar gelagert ist, wobei die Schraube mit einem Werkzeugeingriffsbereich an ihrer Mantelfläche ausgestattet ist, gekennzeichnet dadurch, dass an dem ausserhalb des Fensterrahmens liegenden Endes der Schraube (3) eine mit der Wand verbundene Lasche (4, 14, 24) angeordnet ist, welche mit einer Aufnahme für den Kopf (3.2) der Schraube (3) versehen ist, wodurch diese gegen Relativbewegung dazu in ihrer Längsrichtung gehalten ist, jedoch um ihre Achse drehbar ist.

2. Vorrichtung nach Anspruch 1, gekennzeichnet dadurch, dass der Kopf (3.2) der Schraube (3) einen grösseren Durchmesser aufweist als der daran anschliessende Längsbereich der Schraube, dass der Kopf (3.2) mit seiner dem Gewindeteil abgewandt liegenden Fläche an der Lasche (4, 14, 24) in einer Mulde anliegt und dass vom Rand dieser Mulde aus federnde Vorsprünge (4.1, 14.1, 24.1) über diese ragen und gegen Bewegung der Kragenfläche (3.3) des Schraubenkopfes (3.2) in Richtung Gewindeteil einen Anschlag bilden.

2. Ansprüche: 1, 11

1. Vorrichtung zur Befestigung des unteren Rahmenprofils eines Fensterrahmens an einer Maueröffnung in einer Wand, wobei eine Schraube in einer im Rahmenprofil verlaufenden Gewindebohrung auf einen mit der Wand verbundenen Teil wirkt, an dem die Schraube drehbar gelagert ist, wobei die Schraube mit einem Werkzeugeingriffsbereich an ihrer Mantelfläche ausgestattet ist, gekennzeichnet dadurch, dass an dem ausserhalb des Fensterrahmens liegenden Endes der Schraube (3) eine mit der Wand verbundene Lasche (4, 14, 24) angeordnet ist, welche mit einer Aufnahme für den Kopf (3.2) der Schraube (3) versehen ist, wodurch diese gegen Relativbewegung dazu in ihrer Längsrichtung gehalten ist, jedoch um ihre Achse drehbar ist.

11. Vorrichtung nach einem der vorgenannten Ansprüche, gekennzeichnet dadurch, dass das damit befestigte Fenster in der Richtung normal zur Fensterebene einen Abstand zur Fenaterlaltungsfläche im festen Mauerwerks aufweist, dass der, diesen Abstand überbrückenden Teil (5, 6, 14, 15) als Kunststoffspritzgussteil gefertigt ist, und dass die Querschnittsfläche dieses Teils im Bereich zwischen der Befestigung der Schraube (3) und dem festen Mauerwerk mit steigender Entfernung vom festen Mauerwerk in der zur Schraube (3) parallel liegenden Richtung kleiner wird.



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 06 00 7645

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:

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

EP 06 00 7645

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.

07-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19813325 A1	12-11-1998	DE 29705785 U1	22-05-1997
GB 2385085 A	13-08-2003	GB 2385069 A	13-08-2003
		GB 2385083 A	13-08-2003
		GB 2385103 A	13-08-2003

EPO FORM P0461

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