



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.7: **E05C 17/10, E05C 17/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.2004 Patentblatt 2004/52

(21) Anmeldenummer: **04003976.0**

(22) Anmeldetag: **21.02.2004**

(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: **19.06.2003 DE 20309623 U**

(71) Anmelder: **MAPA GmbH,
Gummi- und Plastikwerke
D-27404 Zeven (DE)**

(72) Erfinder:
• **Ramil, José Navarro
22767 Hamburg (DE)**
• **Nitsch, Burkhard
28277 Bremen (DE)**
• **Nguyen-Scholz, Ngoc Thanh
25469 Halstenbek (DE)**

(74) Vertreter:
**Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons
Neuer Wall 41
20354 Hamburg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Sichern von Fenstern**

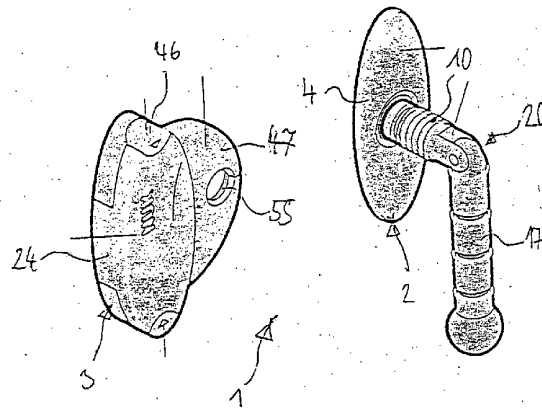
(57) Vorrichtung zum Sichern von Fenstern und Ähnlichem mit

- einem Riegelteil, das
 - eine Basisplatte zum Befestigen an einem Untergrund,
 - einen von der Basisplatte vorstehenden plattennahen Stab mit mindestens einer Vertiefung, die sich zumindest über einen Teil seines Umfanges erstreckt, und
 - einen gelenkig mit dem von der Basisplatte entfernten Ende des Stabes verbundenen plattenfernen Gelenkstab mit mindestens einer weiteren Vertiefung, die sich zumindest über einen Teil seines Umfanges erstreckt, aufweist und
- einem Klemmteil, das
 - ein Gehäuse mit einer Unterseite zum Befestigen an einem Untergrund,
 - im Gehäuse schwenkbar gelagerte und durch einen seitlichen Durchbruch des Gehäuses hinausstehende Zangenteile mit einer außerhalb des Gehäuses zwischen den Zangenteilen

ausgebildeten Innenkontur, die im Bereich einer Vertiefung wahlweise formschlüssig mit dem plattennahen Stab oder dem plattenfernen Gelenkstab verbindbar ist,

- Verriegelungselemente, die in Verriegelungsstellung die zusammengeschenkten Zangenteile an einem Auseinanderschwenken hindern, und
- Betätigungselemente, die unbetätigt ein Entfernen der Verriegelungselemente aus der Verriegelungsstellung verhindern und betätigt die Verriegelungselemente aus der Verriegelungsstellung entfernen oder deren Entfernung aus der Verriegelungsstellung zulassen, aufweist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 3976

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	GB 184 710 A (WILFRED AMBROSE WILSON) 24. August 1922 (1922-08-24) * Seite 2, Zeile 24 - Seite 3, Zeile 19; Abbildungen 1-7 *	1,2,6-8, 21	E05C17/10 E05C17/18
A	US 1 557 549 A (BECKER JAMES P) 20. Oktober 1925 (1925-10-20) * das ganze Dokument *	1,2,6,7, 9,10,21	
A	DE 69 991 C (HUBERT KRISCHER ET AL) 4. Juli 1892 (1892-07-04) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 647 685 C (GIUSEPPE MILANO) 10. Juli 1937 (1937-07-10) * das ganze Dokument *	1,11,13, 21	
A	GB 1 110 454 A (INTERLOCK INDUSTRIES LIMITED) 18. April 1968 (1968-04-18) * Abbildungen 1-6 *	1-4,21	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 31. Oktober 2005	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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 [F04C03]

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

EP 04 00 3976

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.

31-10-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 184710	A	24-08-1922	KEINE	
US 1557549	A	20-10-1925	KEINE	
DE 69991	C		KEINE	
DE 647685	C	10-07-1937	KEINE	
GB 1110454	A	18-04-1968	KEINE	

EPO FORM P0461

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