



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **94890177.2**

(51) Int. Cl.⁶ : **E05D 7/10**

(22) Anmeldetag : **21.10.94**

(30) Priorität : **14.12.93 AT 2533/93**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
21.06.95 Patentblatt 95/25

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE FR IT NL

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **08.11.95**
Patentblatt 95/45

(71) Anmelder : **ROTO FRANK**
EISENWARENFABRIK
AKTIENGESELLSCHAFT
Lapp Finze-Strasse 21
A-8401 Kalsdorf bei Graz (AT)

(72) Erfinder : **Hötzl, Manfred**
Kauperzgasse 28
A-8055 Graz (AT)

(74) Vertreter : **Müllner, Erwin, Dr. et al**
Patentanwälte,
Dr. Erwin Müllner,
Dipl.-Ing. Werner Katschinka,
Dr. Martin Müllner,
Postfach 159,
Weihburggasse
9
A-1010 Wien (AT)

(54) **Scharnierband für einen Fenster- oder Türladen oder -flügel.**

(57) Scharnierband für einen Fenster- oder Türladen oder -flügel, das aus zwei aus Blech geformten Bandteilen, nämlich einem ersten Bandteil (1) mit zwei im Abstand vorgesehenen Lappen (2) mit an ihrem Ende vorgesehenen zylindrischen Lagerhülsen bildenden Rollen (3, 4) und einem zweiten Bandteil (6) mit einem zwischen die Lappen (2) des ersten Bandteiles (1) passenden Lappen (7) mit an seinem Ende vorgesehener zylindrischer, eine Lagerhülse (8) bildender Rolle, und einem die Lagerhülse (3, 4; 8) durchsetzenden Bolzen besteht. Die längsseitigen Stirnflächen der zylindrischen Rollen des Bandteiles (1) mit zwei Lappen (2) enden im Abstand vom ersten Bandteil (1) selbst unter Ausbildung eines Längsschlitzes (5). Am Rand der zylindrischen Rolle des zweiten Bandteiles (6) mit einem Lappen (7) ist eine Ausnehmung (9) vorgesehen, die in der Scharnierbandstellung für den geschlossenen Laden oder Flügel außerhalb des Bereiches des Längsschlitzes (5) liegt. Der die Lagerhülse (3, 4; 8) durchsetzende Bolzen (10) ist an seinem Umfang mit einem Stift (11) versehen, der in die Ausnehmung (9) in der zylindrischen Rolle des einen Lappens (7) aufweisenden zweiten Bandteiles (6) eingreift.

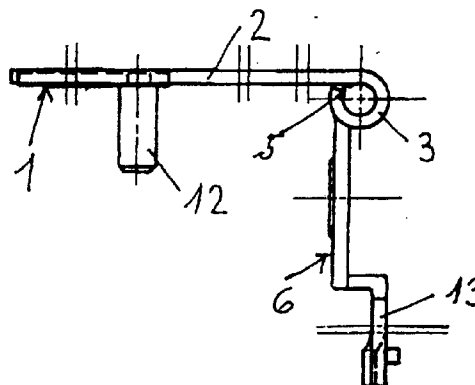


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 89 0177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DD-A-7 951 (HENSEL) * das ganze Dokument *	1,2	E05D7/10
A	CH-A-214 865 (WALZ) * das ganze Dokument *	1,2	
A	US-A-4 073 037 (CURRY ET AL) * Spalte 2, Zeile 13 - Zeile 60; Abbildungen 1-7 *	1	
A	US-A-1 030 801 (BERAULT) * Zusammenfassung *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. September 1995	Prüfer Van Kessel, J
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

EPO FORM 1503 01.92 (P04C03)