

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②<sup>1</sup> Anmelde­nummer: 89116078.0

⑤<sup>1</sup> Int. Cl.<sup>5</sup>: **E05C 9/02**

②② Anmeldetag: 31.08.89

③ Priorität: 21.10.88 DE 3835835

④<sup>3</sup> Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.04.90 Patentblatt 90/17**

<sup>(84)</sup> Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE**

Ⓢ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **27.12.90 Patentblatt 90/52**

**71) Anmelder: SIEGENIA-FRANK KG**  
**Eisenhüttenstrasse 22 Postfach 10 05 01**  
**D-5900 Siegen 1(DE)**

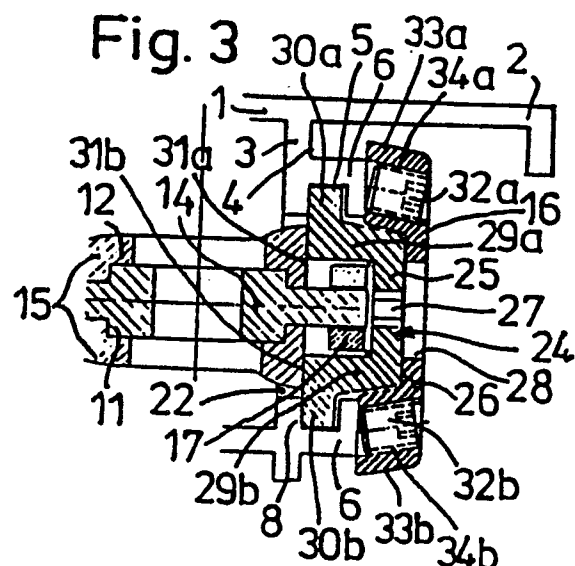
**(72)** Erfinder: **Sting, Benno**  
**Steinweg 7**  
**D-5901 Netphen 1(DE)**  
Erfinder: **Hartman, Gerhard**  
**Alleestrasse 17**  
**D-5901 Wilnsdorf(DE)**

**54) Fenster, Tür od. dgl., bei dem bzw. der zumindest der Flügelrahmen aus Metall- oder Kunststoffprofil zusammengesetzt ist.**

57) An einem aus Metall- oder Kunststoffprofilen zusammengesetzten Flügelrahmen 1 eines Fensters, einer Tür od. dgl. weist die Falzfläche 4 einen einseitig offenen, aber beidseits in Querschnittsrichtung mit Hinterschneidungen 6 versehenen Führungskanal 5 zur längsschiebbaren Unterbringung einer Treibstange auf. Die im Führungskanal 5 befindliche Treibstange wird dabei von der offenen Seite desselben her mit einem Betätigungsgetriebe gekuppelt, das ein in einem Gehäuse gelagertes und durch einen Bedienungshandgriff antreibbares Ritzel 14 aufweist. Im Einbaubereich des Betätigungsgetriebes ist das Metall- oder Kunststoffprofil des Flügelrahmens 1 mit einem Durchbruch 22 versehen, der den Boden 8 des Führungskanals 5 durchdringt und von dem das Ritzel 14 lagernden Gehäuseabschnitt 15 des Betätigungsgetriebes durchgriffen wird. Lediglich ein zumindest die Enden eines mit dem Ritzel 14 in Dauereingriff stehenden Kupplungsschiebers 17 längsbeweglich führender Gehäuseabschnitt 16 des Betätigungsgetriebes ist vor der offenen Seite des Führungskanals 5 am Metall- oder Kunststoffprofil abgestützt.

In dem Gehäuseabschnitt 16 ist mindestens ein Drehknebel 24 mit zur Hauptebene des Ritzels 14 paralleler Achse gelagert, der Nasen oder Zungen 30a oder 30b trägt, deren Oberseite von den rückwärtigen Längskanten des Gehäuseabschnitts 16 beabstandet ist. In einer Drehstellung des Drehknebels

24 werden die Nasen oder Zungen 30a oder 30b von einer Ausnehmung 31a, 31b in dem das Ritzel 14 lagernden Gehäuseabschnitt 15 bündig aufgenommen, während sie in dessen anderer Drehstellung über die Seitenflächen dieses Gehäuseabschnitts 15 vorstehend, in den Hinterschneidungsbereich 6 des Führungskanal 5 am Metall- oder Kunststoffprofil des Flügelrahmens 1 eingeschwenkt sind.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 6078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	EP-A-0 283 659 (SIEGENIA-FRANCK KG) * Zusammenfassung *	1	E 05 C 9/02
A	EP-A-0 012 786 (SIEGENIA-FRANCK KG) * Seite 7, Zeilen 6-11 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 05 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-10-1990	Prüfer GERARD B.E.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			