

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **87116055.2**

(51) Int. Cl. 4: **E05B 3/00**

(22) Anmeldetag: **31.10.87**

(30) Priorität: **28.01.87 DE 8701306 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.88 Patentblatt 88/31

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **21.06.89 Patentblatt 89/25**

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

(72) Erfinder: **Schneider, Alfred**
Roonstrasse 18
D-5901 Kreuztal(DE)

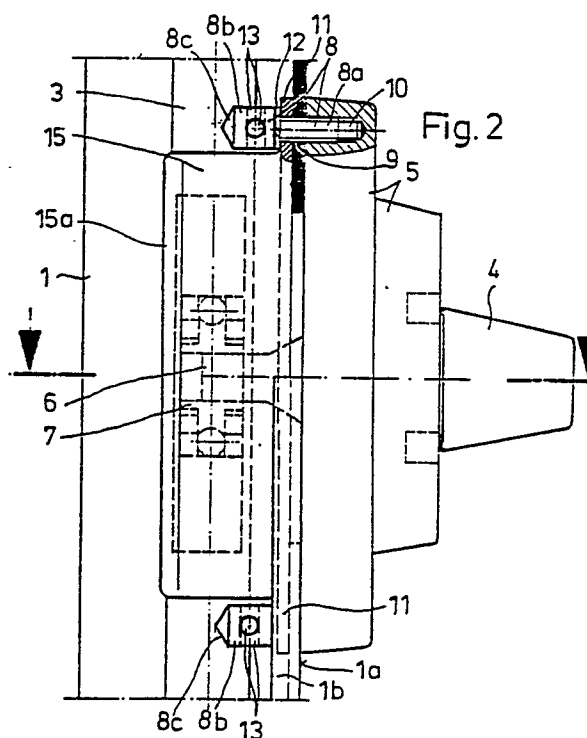
(54) **Befestigungsvorrichtung für Beschlagteile.**

(57) Beschrieben wird eine Befestigungsvorrichtung für Beschlagteile an aus Metall- und/oder Kunststoffprofilen gebildeten Flügeln und/oder Rahmen von Festern, Türen od. dgl.. Besonders geeignet ist die Befestigungsvorrichtung für die Lagerrosette (5) der Betätigungsgetriebe von Treibstangenbeschlägen. Sie besteht aus Schraubgliedern (8) mit einem Gewindeschaft (8a) und einem verdickten Kopfteil (8b), das mit Werkzeug-Angriffsflächen (13) versehen ist. Zumindest die Kopfteile (8b) der Schraubglieder (8) sind bei in Schließlage befindlichen Fenstern, Türen od. dgl. innerhalb des Freiraums zwischen den Falzflächen von Flügel (1) und Rahmen (2) angeordnet und die Endflächen (8c) der Kopfteile (8b) sind der Außenseite des Fensters bzw. der Tür zugewendet.

flächen (8c) mit einer Panzerbeschichtung versehen.

EP 0 276 379 A3

Damit die Schraubglieder bei in Schließlage am feststehenden Rahmen (2) verriegeltem Flügel (1) auch dann nicht gelöst werden können, wenn ihr jeweiliger Einbaubereich durch Anbringen außenseitiger Bohrungen an den Metall- und/oder Kunststoffprofilen oder durch Abbiegen von Profilteilen freigelegt wird, weisen die Endflächen (8c) der Kopfteile (8b) an den Schraubgliedern (8) eine konische oder sphärische Gestalt auf. Die Werkzeug-Angriffsflächen (13) liegen unterhalb der Endflächen (8c) an den Kopfteilen (8b) und sind nur von der Seite her zugänglich. Zumindest die Kopfteile (8b) der Schraubglieder (8) sind gehärtet oder an ihren End-





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 6055

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-U-6 935 673 (JAEGER-FRANK KG) * Figuren 1-3 * ---	1	E 05 B 3/00 E 05 C 9/10
D,A	DE-A-2 250 797 (WILH. FRANK GMBH) * Figuren 1,2 * ---	1	
D,A	DE-A-2 524 268 (SCHUECO HEINZ SCHUERMANN & CO.) * Figuren 1,2 * ---	1	
P,X	DE-U-8 701 306 (SIEGENIA-FRANK KG) * gesamtes Dokument * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 05 B 3/00 E 05 C 9/00 E 05 D 15/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 27-02-1989	Prüfer KRABEL A.W.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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			