

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 86115509.1

51 Int. Cl.³: **E 05 F 7/08**
E 05 C 9/24, E 05 D 15/52

22 Anmeldetag: 08.11.86

30 Priorität: 23.12.85 DE 3545860

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 01.07.87 Patentblatt 87/27

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.87

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

71 Anmelder: **SCHÜCO Heinz Schürmann GmbH & Co.**
 Karolinenstrasse 1-15
 D-4800 Bielefeld 1(DE)

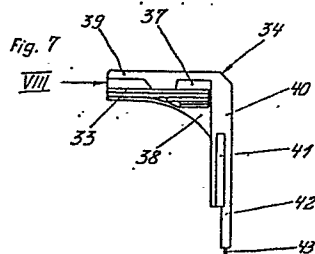
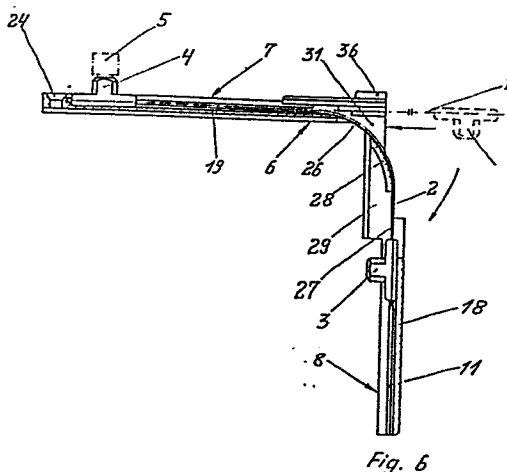
72 Erfinder: **Tönsmann, Armin**
 Dingerdisser Heide 73
 D-4800 Bielefeld 18(DE)

72 Erfinder: **Schmidt, Rüdiger**
 Thusneldastrasse 56
 D-4910 Lage(DE)

74 Vertreter: **Stracke, Alexander, Dipl.-Ing. et al,**
 Jöllenbecker Strasse 164
 D-4800 Bielefeld 1(DE)

54 Eckumlenkeinrichtung eines Riegelstangenbeschlages eines Fensters oder einer Tür.

57 Die Eckumlenkeinrichtung weist ein vorzugsweise aus Kunststoff gefertigtes Gehäuse 6 auf, dessen Schenkel 7 und 8 Führungen für ein mit Mitnehmern 3,4,5 versehenes Federband 2 bilden. Der Schenkel 8 des Gehäuses ist mit einem Außenboden 18 ausgerüstet und nach innen geöffnet, während der Schenkel 7 des Gehäuses mit einem Innenboden 19 versehen und nach außen geöffnet ist. Im Eckbereich des Gehäuses ist eine Montageöffnung für das mit den Mitnehmern fest verbundene Federband 2 vorgesehen. Diese Montageöffnung ist durch winkelförmigen Deckel 34 verschließbar. Ein Schenkel des Gehäuses 6 wird in die Aufnahme eines Flügelrahmenholms eingeführt, während der andere Schenkel an den Randleisten der zugeordneten Aufnahmen eines anderen Flügelrahmenholms festlegbar ist (Fig. 6,7).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0226785

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5509

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	DE-B-1 271 592 (JÄGER FRANK KG) * Figuren 1-3; Spalte 3, Zeile 66 - Spalte 4, Zeile 55 *	1	E 05 F 7/08 E 05 C 9/24 E 05 D 15/52														
Y		2, 5, 15															
Y	--- DE-A-3 343 775 (SIEGENIA FRANK KG) * Figuren 1, 6-9; Seite 13, zweite Hälfte, Absatz 1; Seite 16, Abschnitt 2; Seite 18, Abschnitt 2 *	2, 15															
A		1															
Y	--- FR-A-2 089 137 (FIRMA E. HUECK) * Figuren 1-5, 10, 11; Seite 6, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 20 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 05 F E 05 D														
A	--- DE-A-3 216 177 (TOP-ELEMENT BAUELEMENTE GmbH & CO. KG) * Figuren 1-4; Seite 7, letzter Abschnitt - Seite 8, Zeile 23 *	4, 5, 9, 11															
A	--- FR-A-2 380 397 (SIEGENIA FRANK KG) * Figuren 7, 8, 10, 16 *	7, 16															
	--- -/-																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-09-1987	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0226785

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 5509

Seite 2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)													
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch														
A	FR-A-2 521 629 (STE LA CROISEE DS) * Figuren 1-3e; Seite 3, Zeilen 18-35; Seite 4, Zeilen 1,2,28,29 *	11														

A	EP-A-0 064 595 (W. WEIDTMANN GmbH) * Figuren 1-6; Seite 13, Zeile 25 - Seite 14, Zeile 3 *	17														

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-09-1987														
		Prüfer SCHEIBLING C.D.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist															
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument															
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument															
A : technologischer Hintergrund																
O : mündliche Offenbarung																
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																