

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 204 057
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85810405.2

(51) Int. Cl. 4: **E05D 15/20**

(22) Anmeldetag: 06.09.85

(30) Priorität: 06.06.85 CH 2423/85

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.12.86 Patentblatt 86/50(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB NL(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 20.05.87 Patentblatt 87/21(71) Anmelder: Metallbau Koller AG
Güterbahnhofplatz 8
CH-4132 Muttens (CH)(72) Erfinder: Woerner, Hans
Rosenweg 22
CH-4153 Reinach (CH)(74) Vertreter: Eder, Carl E. et al
Patentanwaltsbüro EDER AG
Münchensteinerstrasse 2
CH-4052 Basel (CH)(54) **Vertikalschiebefenster.**

(57) Die seitlichen Blendrahmenschenkel (3) des Vertikalschiebefensters haben vertikale Führungen - (21, 23), in denen fuer jeden Fluegel (7, 9) ein unterer und ein oberer Schieber (31, 33) gefuehrt sind. Jeder Fluegel (7) ist bei seinem sich in der Schliessstellung unten befindenden Ende - schwenkbar an einem Paar der unteren Schieber - (31) gehalten. Ferner sind einenends schwenkbar mit den oberen Schiebern (33) verbundene und anderen - ends an den Fluegeln (7) angelenkte und mit die -

sen verriegelbare Streben (77) vorhanden. Die im gleichen Blendrahmenschenkel (3) gefuehrt und zum Halten des gleichen Fluegels (7) dienenden Schieber (31, 33) sind durch eine Gasfeder (45) miteinander verbunden. Diese bremst den Fluegel - (7) beim Herunterschwenken in die Reinigungs - stellung und erzeugt beim Zurueckschwenken des Flue - gels (7) eine diese Bewegung unterstuetzende Rueckstellkraft.

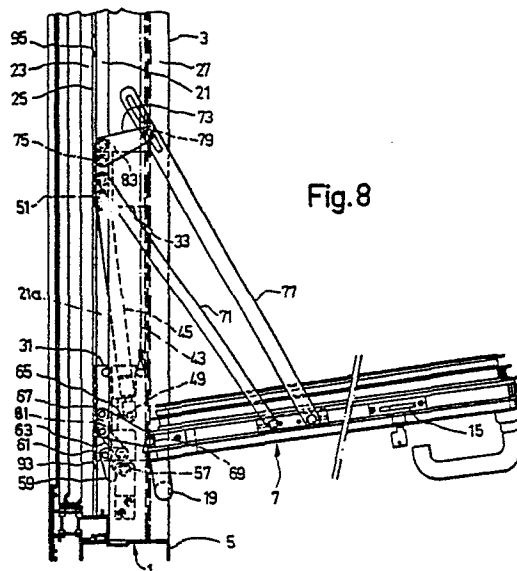


Fig. 8

EP 0 204 057 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	US-A-1 902 973 (W.A. SCHOENING) * Figuren 1-4; Seite 1, Zeilen 1-7, 67-72; Seite 2, Zeilen 21-45 *	1, 2	E 05 D 15/20 E 05 D 15/22
Y	FR-A-2 274 770 (V. DKANN RASMUSSEN & CO.) * Figur 1; Seite 5, Zeilen 9-20 *	1, 2	
A	DE-A-2 503 802 (GÖTZ METALLBAU GmbH) * Figuren 2d, 2e; Seite 10, Abschnitt 2 - Seite 11, Abschnitt 1 *	3, 4, 8, 9	
A	FR-A-2 369 405 (R. WEIKERT) * Figuren 2, 4, 6; Seite 8, Zeilen 17-36 *	5, 6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 145 140. (GRETSCH-UNITAS GmbH) * Figuren 1, 4 *	9	E 05 D E 06 B
A, D	CH-A- 571 638 (METALLBAU KOLLER AG)		
A, D	CH-A- 572 572 (METALLBAU KOLLER AG)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-02-1987	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
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 : 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			