


 12


EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG



 Anmeldenummer: 86107236.1


 Int. Cl.⁴: E 05 D 15/56



 Anmeldetag: 28.05.86



 Priorität: 13.06.85 DD 277309



 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 14.01.87 Patentblatt 87/3


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.87



 Benannte Vertragsstaaten:
 AT CH DE FR IT LI NL


 Anmelder: Ing. Friedrich Ullner bautechnische
 Kühlraumausstattung
 Himmelfürststrasse 6
 DDR-9540 Zwickau(DD)

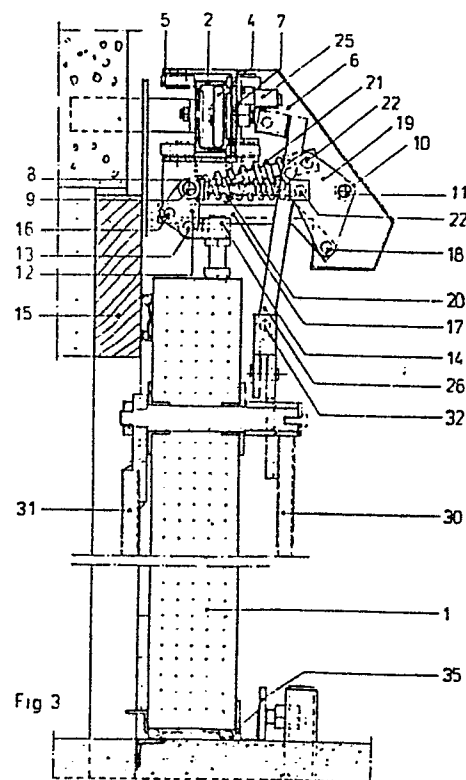

 Erfinder: Ing. Friedrich Ullner bautechnische
 Kühlraumausstattung
 Himmelfürststrasse 6
 DDR-9540 Zwickau(DD)


 Vertreter: Hoffmann, Klaus, Dr. rer. nat. et al,
 Hoffmann . Eitle & Partner Patentanwälte Arabellastrasse
 4
 D-8000 München 81(DE)


 Luftdicht schliessende Schiebetür mit Anpressdruck und zusammengefasster Einhandbetätigung.


 Die Erfindung betrifft eine luftdicht schließende Schiebetür für den Einsatz als Kühlraum- und Gefrierraumtüren, als Feuerschutztüren oder als schalldämmende Türen im Bauwesen.

Zur Schaffung einer den technologischen und thermisch-energetischen Anforderungen eines robusten Kühlhausbetriebes entsprechenden luftdicht schließenden Schiebetür wurde ein Verschlußmechanismus entwickelt, der bei einem an Nocken (12) einer Tragwelle (9) aufgehängten Türblatt (1) dessen Absenkung von horizontal außen nach senkrecht unten ermöglicht, indem das Türblatt (1) zu $\frac{1}{3}$ bis $\frac{1}{4}$ von einem mitrollenden Kipphebel (23) und zu $\frac{3}{4}$ bis $\frac{2}{3}$ von hochhaltenden Druckfedern (20), die mittels kippbaren Federanschlußgelenken (22) von der stabil gelagerten Tragwelle (9) kraftschlüssig auf die Nockenscheibe (19) einer vorgelagerten Nockenwelle (11) wirken, indem dieser Kraftanteil über die rückverbindenden Schubstangen (17) auf die Aufhängenocken (12) der Tragwelle (9) und dem hier aufgehängten Türblattgewicht entgegendrückt. Weitere Ausgestaltungsformen sind die Erweiterung auf zusätzlichen motorischen Antrieb und eine Selbstschließautomatik.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0208117
Nummer der Anmeldung

EP 86 10 7236

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 451 538 (ENTREPRISE LEICHLE) * Figuren 1-5; Seite 2, Spalte 1, letzter Abschnitt, Spalte 2, Zeilen 1-34 *	1	E 05 D 15/56
A	FR-A-2 139 570 (P.DISERENS) * Figuren 1-5; Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 6 *	1	
A	FR-A-2 245 845 (P.DISERENS) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeilen 10-26 *	1	
A	CH-A- 492 859 (E. FRECH-HOCH AG) * Figuren 1,2; Spalte 3, Zeilen 1-4 *	3	
A	EP-A-0 015 851 (SOCIETE FERMOD) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 22-27; Seite 4, Zeilen 14-17 *	4	E 05 D
A	DE-A-2 027 977 (N. BERARDI) * Figur 1; Seite 13, Zeilen 1-11 *	5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-02-1987	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			