



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 208 117

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86107236.1

(51) Int. Cl.⁴: E 05 D 15/56

(22) Anmeldetag: 28.05.86

(30) Priorität: 13.06.85 DD 277309

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.01.87 Patentblatt 87/3

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 20.05.87

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI NL

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

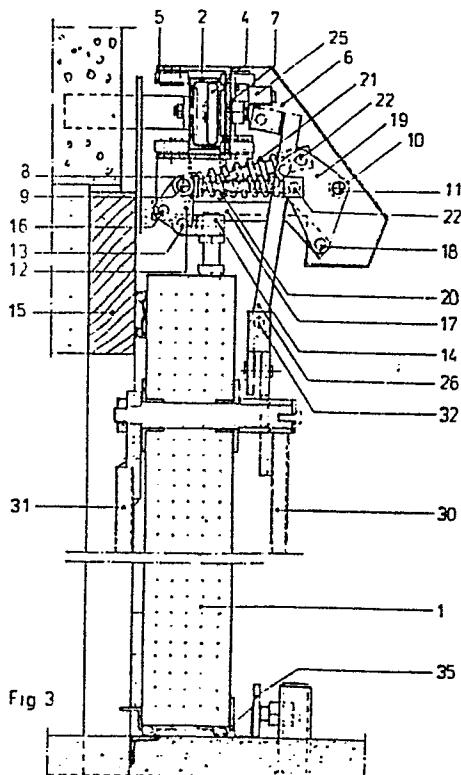
(72) Erfinder: Ing. Friedrich Ullner bautechnische
Kühlraumausstattung
Himmelfürststrasse 6
DDR-9540 Zwickau(DD)

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

(54) Luftdicht schließende Schiebetür mit Anpressdruck und zusammengefasster Einhandbetätigung.

(57) 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 Federanschlüsse (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 entgegengedrückt. Weitere Ausgestaltungsformen sind die Erweiterung auf zusätzlichen motorischen Antrieb und eine Selbstschließautomatik.



EP 0 208 117 A3



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	Betreff 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	---	1	
A	FR-A-2 139 570 (P.DISERENS) * Figuren 1-5; Seite 2, Zeile 38 - Seite 3, Zeile 6 *	1	
A	---	1	
A	FR-A-2 245 845 (P.DISERENS) * Figuren 1-3; Seite 2, Zeilen 10-26 *	1	
A	---	3	
A	CH-A- 492 859 (E. FRECH-HOCH AG) * Figuren 1,2; Spalte 3, Zeilen 1-4 *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	---	4	E 05 D
A	EP-A-0 015 851 (SOCIETE FERMOD) * Figur 1; Seite 3, Zeilen 22-27; Seite 4, Zeilen 14-17 *	4	
A	---	5	
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	11-02-1987	SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	