

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 126 124 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: E06B 3/48, E06B 7/23,  
F25D 23/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: 01102949.3

(22) Anmeldetag: 08.02.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.02.2000 DE 20002658 U

(71) Anmelder: Lamsfuss, Norbert  
53604 Bad Honnef (DE)

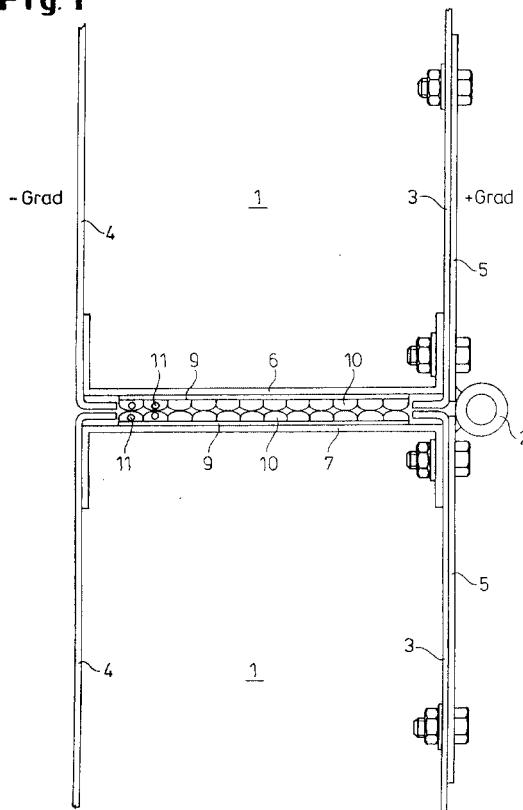
(72) Erfinder: Lamsfuss, Norbert  
53604 Bad Honnef (DE)

(74) Vertreter: Valentin, Ekkehard  
Patentanwälte  
Hemmerich-Müller-Grosse-  
Pollmeier-Valentin-Gihske,  
Eduard-Schloemann-Strasse 55  
40237 Düsseldorf (DE)

### (54) Sektional-Hubtor

(57) Bei einem Sektional-Hubtor, bestehend aus mehreren miteinander scharnierartig verbundenen, in ihrem von Deckplatten (3, 4) und stirnseitigen Abstandshaltern (6, 7) begrenzten Inneren mit Isoliermaterial ausgefüllten Sektionen (1), deren oberer und unterer Rand mit Abdichtmitteln (9) versehen ist, sind die Dichtmittel (9; 12) direkt und/oder indirekt beheizt.

Fig. 1





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 2949

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |  |                  |  |
|---|--|------------------|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile  | Betreff Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)  |
| Y   | DE 299 03 543 U (LAMSFUSS NORBERT)<br>5. August 1999 (1999-08-05)<br>*, Satz 1 – Satz 16 *<br>* Seite 3, Zeile 11 – Zeile 23 *<br>* Abbildungen 1,2 *<br>---       | 1-8              | E06B3/48<br>E06B7/23<br>F25D23/02  |
| Y   | US 3 038 319 A (KESLING KEITH K)<br>12. Juni 1962 (1962-06-12)<br>* Spalte 1, Zeile 1 – Zeile 5 *<br>* Abbildungen *<br>---  | 1-3              |  |
| Y   | DE 35 05 759 A (KOCH AG)<br>29. August 1985 (1985-08-29)<br>* Seite 4, Zeile 8 – Seite 6, Zeile 17 *<br>* Seite 8, Zeile 12 – Zeile 21 *<br>* Abbildung 1 *<br>--- | 1,2,4-7          |  |
| Y   | FR 2 443 624 A (BONNET ETS)<br>4. Juli 1980 (1980-07-04)<br>* Seite 3, Zeile 6 – Zeile 15 *<br>* Abbildung 2 *<br>-----  | 1,2,8            | <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.7)</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">F25D<br/>E06B</div> |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |  |                  |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche  | Prüfer           |  |
| DEN HAAG  | 5. Juni 2002   | Verdonck, B      |  |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |  |                  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |                  |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist   |                  |  |
| A : technologischer Hintergrund   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |                  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   | L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument   |                  |  |
| P : Zwischenliteratur   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument  |                  |  |

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 10 2949

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

05-06-2002

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patendifikument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |            | Datum der<br>Veröffentlichung |
|---|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|------------|-------------------------------|
| DE 29903543   | U | 05-08-1999                    | DE | 29903543 U1                       |            | 05-08-1999                    |
| US 3038319  | A | 12-06-1962                    |    | KEINE                             |            |                               |
| DE 3505759  | A | 29-08-1985                    | CH | 664625 A5                         | 15-03-1988 |                               |
|   |   |                               | DE | 3505759 A1                        | 29-08-1985 |                               |
| FR 2443624  | A | 04-07-1980                    | FR | 2443624 A1                        |            | 04-07-1980                    |