



(11)

**EP 1 626 026 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.09.2006 Patentblatt 2006/39**

(51) Int Cl.:  
**B66B 11/02 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.02.2006 Patentblatt 2006/07**

(21) Anmeldenummer: **05107227.0**

(22) Anmeldetag: **05.08.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI  
SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK YU**

(30) Priorität: **09.08.2004 EP 04405503**

(71) Anmelder: **INVENTIO AG  
6052 Hergiswil (CH)**

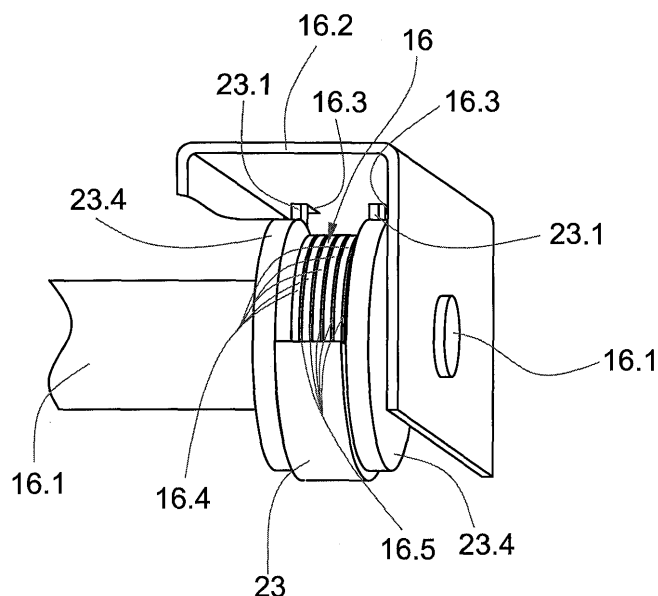
(72) Erfinder:  
• **Schaffhauser, Urs  
6037, Root (CH)**  
• **Fernandes, Mario  
68100, Mulhouse (FR)**  
• **Maury, Julien  
6020, Emmenbrücke (CH)**

(74) Vertreter: **Gaussmann, Andreas  
c/o Inventio AG,  
Seestrasse 55,  
Postfach  
6052 Hergiswil (CH)**

(54) **Abdeckung für Umlenkrolle**

(57) Bei diesem Aufzug sind die Umlenkrollen (16) im Kabinenboden integriert. Das Trag- und Treibmittel wird im Kabinenboden durch einen Bodenkanal geführt. Eine als Schutz dienende Abdeckung (23) deckt das an der Umlenkrolle (16) einlaufende bzw. auslaufende Trag- und Treibmittel ab. Die haubenförmige Abdeckung (23) ist auf die Achse (16.1) der Umlenkrolle (16) schnappbar.

**FIG. 2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 05 10 7227

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                                                                                                  | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 015, Nr. 069 (M-1083),<br>19. Februar 1991 (1991-02-19)<br>-& JP 02 295878 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 6. Dezember 1990 (1990-12-06)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *                      | 1,3,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | INV.<br>B66B11/02                  |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                      | 2,4,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                    |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 2003, Nr. 12,<br>5. Dezember 2003 (2003-12-05)<br>-& JP 2003 238050 A (MITSUBISHI ELECTRIC BUILDING TECHNO SERVICE CO LTD),<br>27. August 2003 (2003-08-27)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -----                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 017, Nr. 459 (M-1467),<br>23. August 1993 (1993-08-23)<br>-& JP 05 105365 A (MITSUBISHI DENKI BILL TECHNO SERVICE KK; others: 01),<br>27. April 1993 (1993-04-27)<br>* Zusammenfassung *            | 1,6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -----                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)    |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN<br>Bd. 1997, Nr. 10,<br>31. Oktober 1997 (1997-10-31)<br>& JP 09 165165 A (HITACHI BUILDING SYST CO LTD), 24. Juni 1997 (1997-06-24)<br>* Zusammenfassung *                                                | 1,7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B66B                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -----                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| Recherchenort<br><b>Den Haag</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                      | Abschlußdatum der Recherche<br><b>21. August 2006</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Prüfer<br><b>Nelis, Y</b>          |
| KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                                                                                                                                                                      | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                    |

3  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 10 7227

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

21-08-2006

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| JP 02295878                                        | A | 06-12-1990                    | KEINE                             |                               |
| JP 2003238050                                      | A | 27-08-2003                    | KEINE                             |                               |
| JP 05105365                                        | A | 27-04-1993                    | JP 2581860 B2                     | 12-02-1997                    |
| JP 09165165                                        | A | 24-06-1997                    | KEINE                             |                               |

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82