



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 427 211 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90121233.2**

(51) Int. Cl. 5: **E06B 9/68, E06B 9/174,
E06B 9/62**

(22) Anmeldetag: **06.11.90**

(30) Priorität: **06.11.89 DE 3936913**

(71) Anmelder: **HÖRMANN KG BIELEFELD
Bleichstrasse 67
W-4800 Bielefeld 1(DE)**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.05.91 Patentblatt 91/20

(72) Erfinder: **Hörmann, Stephan, Dipl.-Phys.
Hedwigstrasse 11
W-4830 Gütersloh(DE)**

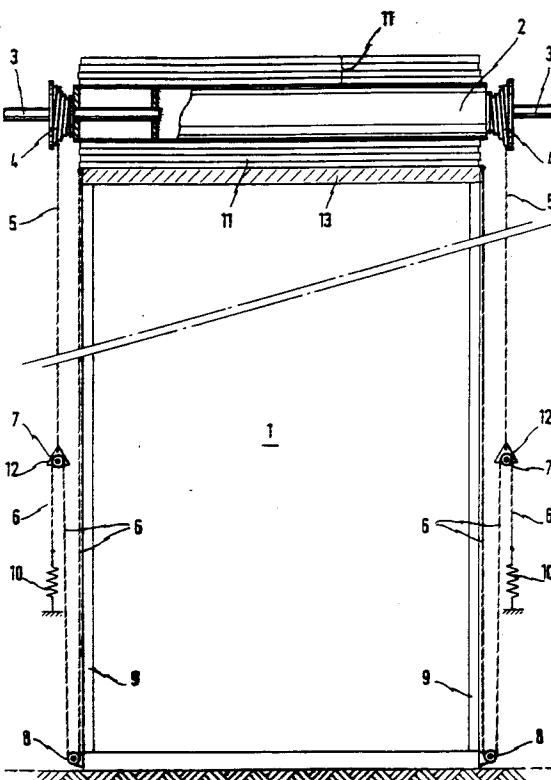
(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(74) Vertreter: **Flügel, Otto, Dipl.-Ing.
Wissmannstrasse 14, Postfach 81 05 06
W-8000 München 81(DE)**

(54) **Rolltor mit einem Torblatt-Behang.**

(57) Rolltor mit einem auf eine Wickelwalze auf- und abwickelbaren Torblatt-Behang (1), der mittels wenigstens einseitig verlaufenden, der Mitnahme des Behanges dienenden Zugseilen (6) versehen ist, die über entsprechend im Anschluß an eine, vorzugsweise beide stirnseitigen Enden der Wickelwalze angeordnete konische Seiltrommeln (4) geführt sind wobei die Seiltrommeln (4) zur Straffung des Behanges (1) in der Schließlage derart doppelkonusförmig ausgebildet sind, daß das in ihre Führungsrille aufgenommene Zugseil im Zuge der Schließbewegung des Behanges auf die Seiltrommeln mit abnehmendem Rillenwendeldurchmesser aufgewickelt wird, welche Rillenwendeldurchmesser für einen Endabschnitt der Schließbewegungsstrecke des Behanges wieder ansteigend ausgebildet ist.

FIG. 1a





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 1233

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. CL.5)						
Y	DE-C-675 342 (GOETZINGER) * das ganze Dokument * ---	1, 2, 4, 5	E06B9/68 E06B9/174 E06B9/62						
Y	EP-A-0 208 103 (ZECHMEISTER) * Seite 10, Zeile 16 - Zeile 40; Abbildungen * ---	1, 2, 4, 5							
A	DE-U-8 714 135 (LABEX GMBH) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, letzter Absatz; Abbildungen * ---	6							
A	DE-A-2 303 782 (KINDERVATER) ---								
D, A	DE-U-8 206 622 (SEUSTER GMBH) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. CL.5)									
E06B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>OEN HAAG</td> <td>21 FEBRUAR 1992</td> <td>KUKIDIS S.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	OEN HAAG	21 FEBRUAR 1992	KUKIDIS S.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
OEN HAAG	21 FEBRUAR 1992	KUKIDIS S.							