

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 659 974 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94118979.7**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **E06B 9/78, E06B 9/90**

(22) Anmeldetag: **02.12.94**

(30) Priorität: **24.12.93 DE 4344627**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**28.06.95 Patentblatt 95/26**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL  
PT SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **08.11.95 Patentblatt 95/45**

(71) Anmelder: **BENTHIN AKTIENGESELLSCHAFT  
Am Fischbahnhof 5  
D-27572 Bremerhaven (DE)**

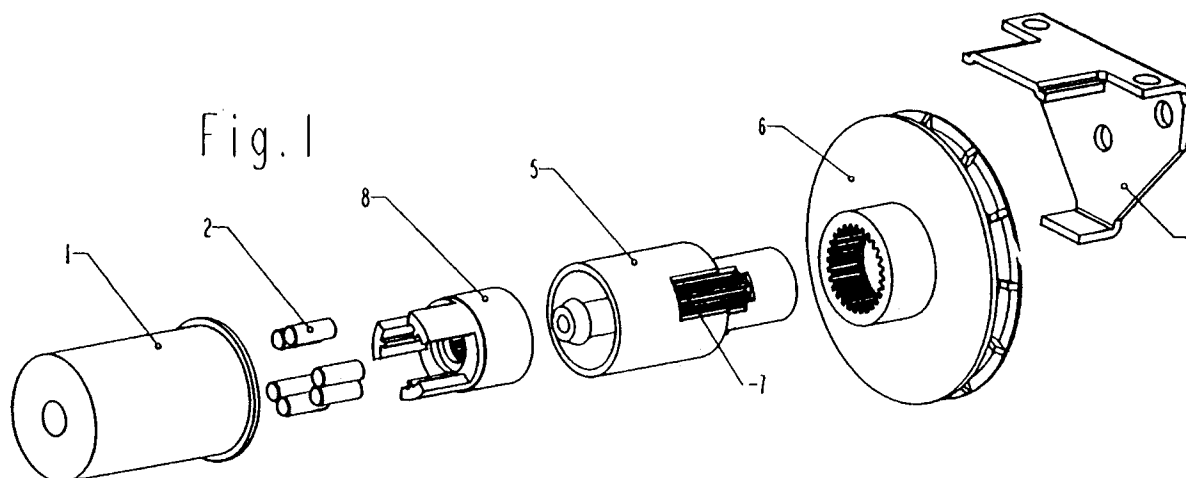
(72) Erfinder: **Benthin, Siegfried  
Behringstrasse 7  
D-27554 Bremerhaven (DE)**

(74) Vertreter: **Bruse, Willy Hans Heinrich  
Edisonstrasse 14  
D-28357 Bremen (DE)**

(54) **Rollvorhang.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf einen Rollvorhang, bei dem eine mit ihren Enden auf ortsfesten Lagerzapfen (5) drehbar gelagerte Wickelwelle an ihrem einen Ende mit einem Antriebsglied (6) kupplbar ist. In einer in Umfangsrichtung keilförmigen Ausnehmung zwischen einer Innenmantelfläche eines am Lagerzapfen (5) festen Hülsenansatzes (9)

und einer Außenmantelfläche eines an der Wickelwelle festen Hülsenansatzes (3) ist wenigstens ein als Sperrglied wirksamer Rollkörper (2) angeordnet, der sich in der keilförmigen Ausnehmung verklemmt und mittels eines durch das Antriebsglied (6) in Drehrichtung bewegliches Öffnungselement (8) aus der Klemmlage lösbar ist.



EP 0 659 974 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 94 11 8979

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                    | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) |
| A                                                                                                                                                                                                                                            | DE-A-23 39 170 (W. HÜGIN)<br>* das ganze Dokument *                                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | E06B9/78<br>E06B9/90                    |
| D,A                                                                                                                                                                                                                                          | US-A-4 372 432 (M. WAINE ET AL)<br>* das ganze Dokument *                           | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)    |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | E06B                                    |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| Recherchenort                                                                                                                                                                                                                                | Abschlußdatum der Recherche                                                         | Prüfer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |
| BERLIN                                                                                                                                                                                                                                       | 31. August 1995                                                                     | Krabel, A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
| 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 : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |                                                                                     | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                         |