

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 215 350 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(51) Int Cl. 7: E04F 10/06, E06B 9/40,  
E06B 9/56, E06B 9/42

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.06.2002 Patentblatt 2002/25

(21) Anmeldenummer: 01129144.0

(22) Anmeldetag: 08.12.2001

(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: 12.12.2000 DE 10061814

(71) Anmelder: Clauss Markisen Projekt GmbH  
73266 Bissingen-Ochsenwang (DE)

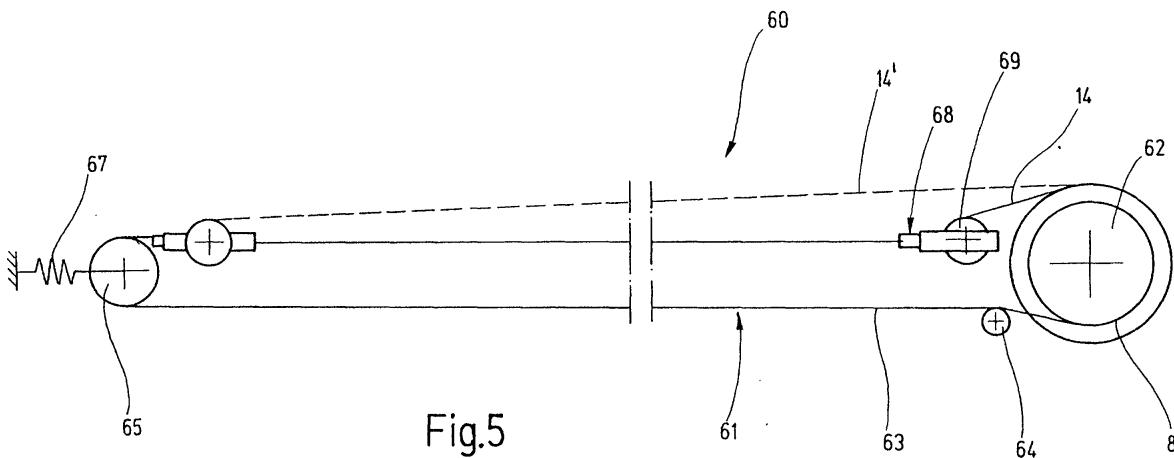
(72) Erfinder: Clauss, Ulrich  
73266 Bissingen (DE)

(74) Vertreter: Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte  
Postfach 10 04 61  
73704 Esslingen a.N. (DE)

### (54) Markise mit Bremseinrichtung

(57) Eine Markise (60) ist im Bereich der Fallschiene mit einer Bremseinrichtung versehen. Die Bremseinrichtung ist einseitig wirkend und setzt lediglich einer Bewegung der Fallschiene in Richtung auf die Wickelwelle (8) eine Bremskraft entgegen. Der entgegengesetzten Richtung ist die Fallschiene praktisch unbremst bewegbar. Damit die Bremswirkung beim Ein-

fahren nicht über den gesamten Hub der Fallschiene wirksam ist, ist eine Steuereinrichtung vorhanden, die beim Überschreiten einer vorgegebenen Bremskraft die Bremse lüftet. Die Steuereinrichtung wird bei einer Bewegung in die entgegengesetzten Richtung wieder in den aktiven Zustand überführt, in dem die Bremseinrichtung wirksam werden kann.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 12 9144

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)       |
|--|---|---|---|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                 | Betreff Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)       |
| X  | DE 344 417 C (OSKAR WIDMER)<br>22. November 1921 (1921-11-22)                                       | 1-3,5,7,<br>8,11,12,<br>14  | E04F10/06<br>E06B9/40<br>E06B9/56<br>E06B9/42 |
| Y  | * das ganze Dokument *  | 4,6,9,<br>10,24   |   |
|  | ---   |   |   |
| Y  | FR 2 583 092 A (WAREMA RENKHOFF GMBH & CO KG) 12. Dezember 1986 (1986-12-12)<br>* Abbildungen 1,3 * | 4,24  |   |
|  | ---   |   |   |
| Y  | EP 0 736 642 A (CLAUSS MARKISEN)<br>9. Oktober 1996 (1996-10-09)<br>* Abbildungen 1,8 *             | 4,6   |   |
|  | ---   |   |   |
| Y  | DE 43 20 393 A (WEBASTO KAROSSERIESYSTEME)<br>22. Dezember 1994 (1994-12-22)                        | 9   |   |
| A  | * das ganze Dokument *  | 1-8,<br>10-24   |   |
|  | ---   |   |   |
| Y  | DE 35 01 688 A (WURST EDWIN)<br>24. Juli 1986 (1986-07-24)<br>* Abbildungen 1,2,4-8,10 *            | 10  | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)          |
|  | -----   |   | E06B  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |   |   |
| Recherchenort  | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer  |   |
| MÜNCHEN  | 3. Juli 2003  | Merz, W   |   |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder<br>nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes<br>Dokument |   |
| 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 |   |   |   |

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

EP 01 12 9144

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.

03-07-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |                                  | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie  |  | Datum der<br>Veröffentlichung  |
|--|---|-------------------------------|----------------------------------|--|--|--|
| DE 344417  | C | 22-11-1921                    | KEINE                            |  |  |  |
| FR 2583092   | A | 12-12-1986                    | DE<br>AT<br>BE<br>CH<br>FR<br>NL | 3520857 A1<br>149586 A ,B<br>904892 A1<br>669422 A5<br>2583092 A1<br>8601204 A ,B, |  | 11-12-1986<br>15-07-1993<br>01-10-1986<br>15-03-1989<br>12-12-1986<br>02-01-1987 |
| EP 0736642   | A | 09-10-1996                    | DE<br>AT<br>DE<br>EP             | 19512677 C1<br>219545 T<br>59609355 D1<br>0736642 A1                               |  | 19-12-1996<br>15-07-2002<br>25-07-2002<br>09-10-1996                             |
| DE 4320393   | A | 22-12-1994                    | DE                               | 4320393 A1   |  | 22-12-1994   |
| DE 3501688   | A | 24-07-1986                    | DE                               | 3501688 A1   |  | 24-07-1986   |