



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 127 996 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(51) Int Cl.7: **E04F 10/06, E06B 9/90**

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(21) Anmeldenummer: **00108611.5**

(22) Anmeldetag: **20.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Raffl, Kurt**
39012 Merano (BZ) (IT)

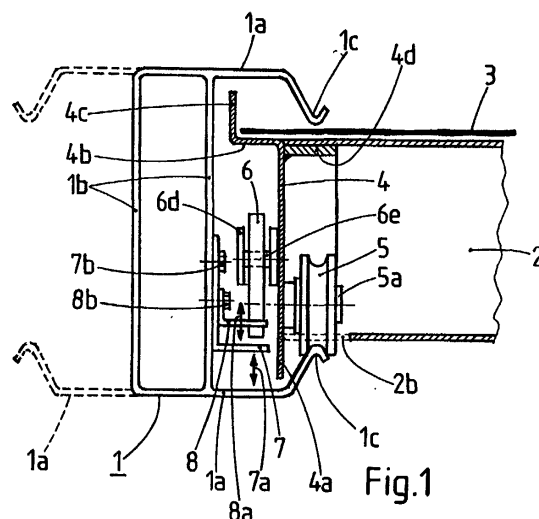
(74) Vertreter: **Oberosler, Ludwig**
Oberosler SAS,
Via Dante, 20/A,
CP 307
39100 Bolzano (IT)

(30) Priorität: **24.02.2000 IT BZ000013**

(71) Anmelder: **Raffl, Kurt**
39012 Merano (BZ) (IT)

(54) **Struktur und automatischer Sperrmechanismus für Markisen**

(57) Struktur und automatischer, Sperrmechanismus für Markisen bestehend aus zwei zueinander parallelen Führungsprofilen (1) für einen Wagen (2) an welchem einer der Querränder des Markisenstoffes (3) befestigt ist welcher auf einer motorbetriebenen Wickelwelle am höher gelegenen Bereich der Struktur aufwickelbar ist und bestehend aus einem Sperrmechanismus welcher zwischen den Wagen (2) und den Führungsprofilen (1) wirkt, wobei der äußerste Rand (1c) des unteren, vom Rohrprofilkörper (1b) des Führungsprofils (1), abstehenden Flansches (1a) als Laufprofil für den Wagen (2) wirkt während ein oder zwei Flanschen, welche vertikal nach unten abstehen, die Befestigung von Unterstützungen und/oder von Seitenwänden ermöglichen. Der Sperrmechanismus (6, 60) welcher an den beiden Stirnseiten des Wagens (2) gelagert ist wirkt auf mindestens ein Anschlagenelement (8) welches an den Führungsprofilen (1) befestigt ist und auf einen Anschlag (4a) welcher mit dem Wagen (2) verbunden ist. Auf den selben unteren Flanschen (1a) der Führungsprofile (1) laufen ausfahrbare, rohrförmige Auflagen (10) für den Markisenstoff welche, während des Ausfahrens der Markise durch, am Führungsprofil (1) verstellbar befestigte Anschläge (16a, 16b), welche auf zylindrische Ansätze (15a, 15b, 15c) mit progressiv kleinerem Durchmesser wirken um so in verschiedenen Positionen zurückgehalten zu werden.



EP 1 127 996 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 8611

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| A | EP 0 957 230 A (MADO NEDERLAND) 17. November 1999 (1999-11-17) * Absätze [0013]-[0021]; Abbildungen 1-5 * --- | 1-8 | E04F10/06 E06B9/90 |
| A | EP 0 796 976 A (SCHMITZ WERKE) 24. September 1997 (1997-09-24) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * --- | 1-8 | |
| A | EP 0 315 036 A (CLAUSS MARKISEN) 10. Mai 1989 (1989-05-10) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 8, Zeile 30; Abbildung 2 * ----- | 1-8 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | E04F E06B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 30. Juli 2003 | Prüfer Kofoed, P |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 10 8611

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.

30-07-2003

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| EP 0957230 A | 17-11-1999 | NL 1009133 C2 EP 0957230 A1 | 15-11-1999 17-11-1999 |
| EP 0796976 A | 24-09-1997 | DE 19611514 A1 EP 0796976 A2 JP 9256756 A | 25-09-1997 24-09-1997 30-09-1997 |
| EP 0315036 A | 10-05-1989 | DE 3737707 A1 EP 0315036 A2 | 24-05-1989 10-05-1989 |

EPO FORM P0461

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