(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 315 036**
A3

(12) # EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88117806.5**

(22) Anmeldetag: **26.10.88**

(51) Int. Cl.4: **E 06 B 9/209**
E 06 B 9/20, E 04 F 10/06

(30) Priorität: **06.11.87 DE 3737707**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
10.05.89 Patentblatt 89/19

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI

(88) Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
07.06.89 Patentblatt 89/23

(71) Anmelder: **Markisen, Clauss**
Bissinger Strasse 6
D-7311 Bissingen-Ochsenwang (DE)

(72) Erfinder: **Clauss, Ulrich**
Rauberweg 3
D-7311 Bissingen a. d. Teck (DE)

Bodentien, Alred
Hauptstrasse 12
D-7318 Lenningen-Gutenberg (DE)

(74) Vertreter: **Rüger, Rudolf, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte Dr.-Ing. R. Rüger Dipl.-Ing. H.P. Barthelt
Webergasse 3 Postfach 348
D-7300 Esslingen/Neckar (DE)

(54) **Verriegelbare Senkrechtmarkise.**

(57) eine Senkrechtmarkise oder -markisolette (1) enthält eine ortsfeste, drehbar gelagerte Wickelwelle (6), auf der ein Markisentuch (7) mit einer Kante befestigt ist. Die Vorderkante des Markisentuches ist mit einer Fallstange (8) verbunden. Unterhalb der Wickelwelle (6) erstrecken sich beidseits des ausgefahrenen Markisentuches zwei Führungsschienen (11, 12), in denen Führungsschlitten (9) laufen. An diesen Führungsschienen (9) sind entweder die Fallstange (8) unmittelbar oder zwei Ausfallarme und eine Umlenkrolle gelagert, wobei an den freien Enden der Ausfallarme die Fallstange angebracht ist.

Um ein Anheben der Schlitten durch eine Windböe zu verhindern, ist wenigstens einem Führungsschlitten (9) ein Rastgetriebe (17) zugeordnet, das durch die Betätigung der Markise gesteuert wird. Das Rastgetriebe (17) weist drei Zustände auf, von denen der eine beim Ausfahren der Markise, ein anderer beim Einfahren der Markise und ein dritter eingeschaltet ist, wenn die Markise gegen eine Aufwärtsbewegung gesichert werden soll. Der Wechsel zwischen den verschiedenen Zuständen geschieht durch entsprechendes Wechseln der Bewegungsrichtung.

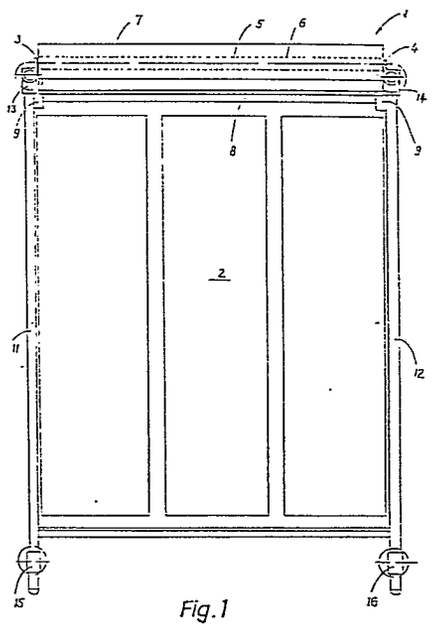

Fig.1

EP 0 315 036 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 7806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 108 424 (ABATENDA DI SERAFINI GIOVANNI) * Figuren 1-3,5; Seite 5, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 11 *	1-5,17	E 06 B 9/209 E 06 B 9/20 E 04 F 10/06
Y	---	6,7,11, 16	
Y	US-A-4 662 423 (K. ISHII) * Figuren 6-15; Spalte 4, Zeile 59 - Spalte 8, Zeile 57 *	6,7,11, 16	
A	---	1,8,9, 19	
A	EP-A-0 087 146 (TOSO KABUSHIKI KAISHA)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

E 06 B
E 04 F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	22-03-1989	SCHEIBLING C.D.A.

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 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

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)