

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 338 229 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl.⁷: **A47H 5/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.08.2003 Patentblatt 2003/35

(21) Anmeldenummer: **02029056.5**

(22) Anmeldetag: **30.12.2002**

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

(30) Priorität: **20.02.2002 DE 10207021
21.09.2002 DE 10244033
06.12.2002 DE 20218924 U**

(71) Anmelder: **Lienert, Achim
95632 Wunsiedel (DE)**

(72) Erfinder: **Lienert, Achim
95632 Wunsiedel (DE)**

(74) Vertreter: **Lange, Heinke
Patentanwältin,
Ogdenstrasse 31a
95030 Hof (DE)**

(54) Aufzugsvorrichtung für einen Raffvorhang

(57) Die Erfindung betrifft eine Aufzugsvorrichtung für einen Raffvorhang nach dem Oberbegriff des ersten Patentanspruchs. Die Vorrichtung wird für Fenstervorhänge eingesetzt, bei denen der Vorhang nach oben geöffnet und gespannt wird. Die Aufzugeinrichtung ist für Vorhänge einer beliebigen Breite einsetzbar. Die neuartige Aufzugsvorrichtung für einen Raffvorhang mit u-förmig über Ösen in Umlenkelementen (5) geführte Zugschnüre (6), mit einer Vorhangleiste (1), an der der Vorhang (7) befestigt ist, und einer Wickelwelle (2), die die Zug-

schnüre (6) beim Raffen des Vorhangs (7) aufwickelt, ist dadurch gekennzeichnet, dass auf der Wickelwelle (2) mindestens eine Mitnehmerscheibe (4) für eine oder mehrere Zugschnüre (6) fest angeordnet ist, dass die Mitnehmerscheibe (4) eine Aussparung (10) zur Aufnahme der Zugschnüre (6) besitzt, dass die Ösen der Umlenkelemente (5) von dem Vorhang (7) abgewinkelt sind, und dass die Wickelwelle (2) so über Abstandselemente (3) an der Vorhangleiste (1) angeordnet ist, dass die Zugschnüre (6) im gespannten Zustand in der Aussparung (10) der Mitnehmerscheibe (4) liegen.

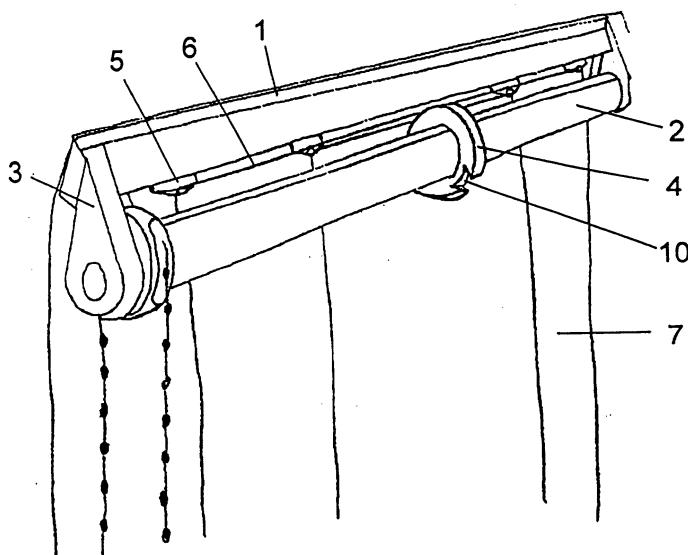


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 02 9056

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	EP 0 875 189 A (SILENT GLISS MEDIT S.R.L.) 4. November 1998 (1998-11-04) * Spalte 3, Zeile 18 - Spalte 4, Zeile 46; Abbildungen 1-4 *	1	A47H5/14
A	DE 94 14 254 U (RILOGA-WEKE GMBH & CO KG) 10. November 1994 (1994-11-10) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 9, Zeile 17; Abbildungen *	1	
A,D	DE 44 39 423 C (PROSCH) 13. Juli 1995 (1995-07-13) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A47H
Recherchenort: DEN HAAG Abschlußdatum der Recherche: 1. Dezember 2003 Prüfer: Clasing, M			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 02 02 9056

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

01-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 875189	A	04-11-1998	IT EP JP	MI970994 A1 0875189 A2 11004749 A	29-10-1998 04-11-1998 12-01-1999
DE 9414254	U	10-11-1994	DE	9414254 U1	10-11-1994
DE 4439423	C	13-07-1995	DE US DE	9411309 U1 5718277 A 4439423 C1	22-09-1994 17-02-1998 13-07-1995

EPO FORM P0461

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