



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.05.2011 Patentblatt 2011/20

(51) Int Cl.:
E06B 9/11 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(21) Anmeldenummer: **10002368.8**

(22) Anmeldetag: **08.03.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(30) Priorität: **06.03.2009 DE 102009011578**

(71) Anmelder: **Losen, Peter**
86157 Augsburg (DE)

(72) Erfinder: **Losen, Peter**
86157 Augsburg (DE)

(74) Vertreter: **Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft**
Bavariaring 10
80336 München (DE)

(54) **Rolladenbespannung**

(57) Offenbart ist eine Rolladenbespannung zur optischen Aufwertung der Innenseite eines aus einer Vielzahl von Lamellen (6) bestehenden Rollladens mit einer biegbaren Bildfläche (14), die an einer Innenseite des Rollladens angeordnet ist. Dabei ist ein oberer Randabschnitt der Bildfläche (14) an einer oberen Lamelle (6) befestigt. An einer unteren Lamelle (6) oder an einer Abschlussleiste (8) ist zumindest eine Spule (30) angeordnet, auf der ein biegeschlaffes Zugmittel (22) zumindest abschnittsweise aufgewickelt ist. Dabei ist ein oberes Ende des Zugmittels (22) am unteren Randabschnitt (16) der Bildfläche (14) befestigt, während die Spule (30) über

eine Spiralfeder (36) in Aufwickelrichtung vorgespannt ist.

Eine andere Variante der erfindungsgemäßen Rolladenbespannung zur optischen Aufwertung der Innenseite eines Rollladens hat ebenfalls eine Vielzahl von Lamellen (6) und eine biegbare Bildfläche (14), die an einer Innenseite des Rollladens angeordnet ist, wobei ein oberer Randabschnitt der Bildfläche (14) an einer oberen Lamelle (6) befestigt ist. Dabei wird eine konstante Spannkraft durch eine Gewichtsleiste erreicht, die an einem unteren Randabschnitt (16) der Bildfläche (14) befestigt ist.

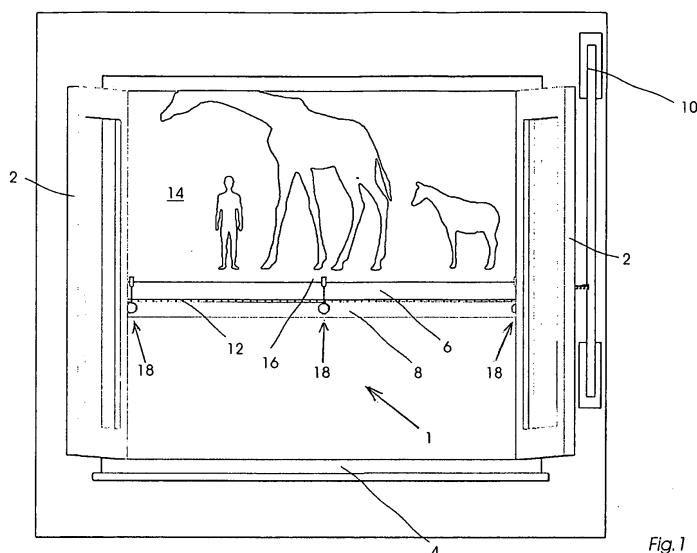


Fig. 1



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 10 00 2368

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 198 22 084 C1 (SANDER ROLAND [DE]) 25. November 1999 (1999-11-25) * das ganze Dokument *	1	INV. E06B9/11
A	DE 100 23 630 A1 (FUERST ALEXANDER [DE]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Abbildung 1 *	1	
A	US 2004/168778 A1 (SMITH MARVIN A [US]) 2. September 2004 (2004-09-02) * das ganze Dokument *	1	
A	US 6 337 769 B1 (LEE JONG HOO [KR]) 8. Januar 2002 (2002-01-08) * Abbildung 1 *	8	
A	DE 10 2006 054856 A1 (LEUROCOM ELECTRONIC DISPLAYS G [DE]) 8. Januar 2009 (2009-01-08) * Ansprüche 5-11 *	9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B G09F
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPU nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
München		11. April 2011	
		Prüfer	
		Knerr, Gerhard	
KATEGORIE DER GENANTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04E09)



**EUROPÄISCHER
TEILRECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2368

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	WO 2004/034483 A1 (SAINT GOBAIN [FR]; BETEILLE FABIEN [FR]; MATHEY GREGOIRE [FR]) 22. April 2004 (2004-04-22) * Seite 1, Zeile 20 - Zeile 26; Abbildungen 1,2 * -----	10,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 2368

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-4, 7-15

Nicht recherchierte Ansprüche:
5, 6

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Entsprechend Regel 43(2) darf eine Europäische Patentanmeldung nur einen unabhängigen Anspruch in jeder Kategorie enthalten. Die vorliegende Anmeldung enthält die unabhängigen Ansprüche 1 und 5, die jeweils auf ein Produkt (nämlich eine Rolladenbespannung) gerichtet sind. Nach einer Aufforderung gemäß Regel 62a hat der Anmelder beantragt, die Recherche auf den Gegenstand des Anspruchs 1 zu beschränken. Die Patentansprüche 5 und 6 (Anspruch 6 ist direkt auf Anspruch 5 zurückbezogen) wurden daher nicht recherchiert.

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

EP 10 00 2368

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.

11-04-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19822084 C1	25-11-1999	KEINE	
DE 10023630 A1	25-10-2001	KEINE	
US 2004168778 A1	02-09-2004	KEINE	
US 6337769 B1	08-01-2002	KEINE	
DE 102006054856 A1	08-01-2009	KEINE	
WO 2004034483 A1	22-04-2004	AU 2003288307 A1	04-05-2004
		CN 1703788 A	30-11-2005
		EP 1550169 A1	06-07-2005
		FR 2845778 A1	16-04-2004
		JP 2006502544 T	19-01-2006
		KR 20050061525 A	22-06-2005
		US 2006152137 A1	13-07-2006

EPO FORM P0461

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