



(11) **EP 1 798 366 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.11.2008 Patentblatt 2008/45

(51) Int Cl.:
E06B 9/70 (2006.01) A44B 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2007 Patentblatt 2007/25

(21) Anmeldenummer: **06025289.7**

(22) Anmeldetag: **07.12.2006**

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

(72) Erfinder: **Schürmann, Erich, Dr.**
48324 Sendenhorst (DE)

(74) Vertreter: **Pürckhauer, Rolf**
Patentanwalt
Dipl.-Ing. R. Pürckhauer
Am Rosenwald 25
D-57234 Wilnsdorf (DE)

(30) Priorität: **16.12.2005 DE 102005060261**

(71) Anmelder: **Alfred Schellenberg GmbH**
57078 Siegen (DE)

(54) **Rolladenantrieb mit einem dünnen Antriebsgurt und einer Gurtkupplung**

(57) Die Erfindung betrifft eine nachträglich einbaubare Vorrichtung zum Antrieb eines Rollladens (Figur 1), der mit einem Rollladengurt (4) mittelbar betätigt wird. Die erfindungsgemäße Ausführung der Vorrichtung besitzt zwei seriell gekuppelte Gurte, einem antriebsseitig konfektionierten, dünnen Gurt (2) und den gebäudeseitig vorhandenen Rollladengurt (4). Die Kupplung (5) ist vorzugsweise eine lösbare, formschlüssige Verbindung. Der antriebsseitige Gurt muss nicht den Bedingungen eines handbetriebenen Gurtes genügen und kann glatt und dünn ausgeführt werden, um einen deutlich geringeren Wickeldurchmesser im motorischen Antrieb zu bewirken und eine deutliche Verringerung des Bauraumes der Antriebseinheit zu erreichen. Neben dem geringeren Bauraum, der eine Montage auch den kleinsten Mauer-schächten ermöglicht, ergibt sich der weitere wesentliche Vorteil einer sehr einfachen Montage, da das Gerät bei der Montage nicht mehr geöffnet werden muss, um den gebäudeseitigen Gurt am Rollladenantrieb zu befestigen.

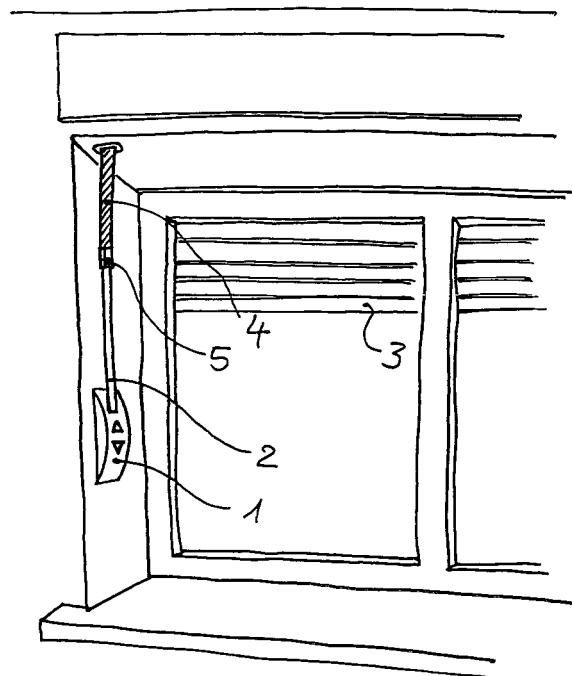


Fig. 1

EP 1 798 366 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5289

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 86 04 210 U1 (H. & E. STRACK OHG, 5600 WUPPERTAL, DE) 28. Mai 1986 (1986-05-28) * das ganze Dokument *	1	INV. E06B9/70 A44B11/00
A	EP 0 823 533 A (STAHL CARL GMBH CO KG [DE]) 11. Februar 1998 (1998-02-11) * das ganze Dokument *		
A	US 4 539 736 A (YOKOSUKA KOICHI [JP]) 10. September 1985 (1985-09-10) * Abbildung 1 *	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B F16G A44B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. September 2008	Prüfer Knerr, Gerhard
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 : 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 02 5289

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.

19-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8604210	U1	28-05-1986	KEINE	

EP 0823533	A	11-02-1998	AT 217050 T	15-05-2002
			DE 29613721 U1	21-11-1996

US 4539736	A	10-09-1985	CH 645003 A5	14-09-1984
			JP 57060510 U	09-04-1982
			JP 62025146 Y2	27-06-1987

EPO FORM P0461

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