



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(51) Int Cl.:
E06B 9/68 (2006.01) **G08B 13/18 (2006.01)**
E06B 9/78 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.08.2007 Patentblatt 2007/35

(21) Anmeldenummer: **07000743.0**

(22) Anmeldetag: **16.01.2007**

(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

(71) Anmelder: **Arnhold, Hans**
63755 Alzenau (DE)

(72) Erfinder: **Arnhold, Hans**
63755 Alzenau (DE)

(30) Priorität: **23.02.2006 DE 102006008314**

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**
Patentanwälte
Postfach 10 04 61
73704 Esslingen a.N. (DE)

(54) **Brandmeldergesteuerter Rolladen**

(57) Eine Sicherheitseinrichtung setzt sich aus einem Rolladen und einem Brandmelder zusammen. Zwischen dem Brandmelder und dem Rolladen besteht eine Kommunikationsverbindung. Sobald der Brandmelder

das Vorhandensein eines Brandes erfasst, wird über die Kommunikationsverbindung ein entsprechendes Signal an den Rolladen übermittelt. Der Rolladen wird daraufhin geöffnet.

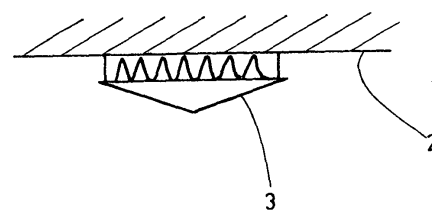
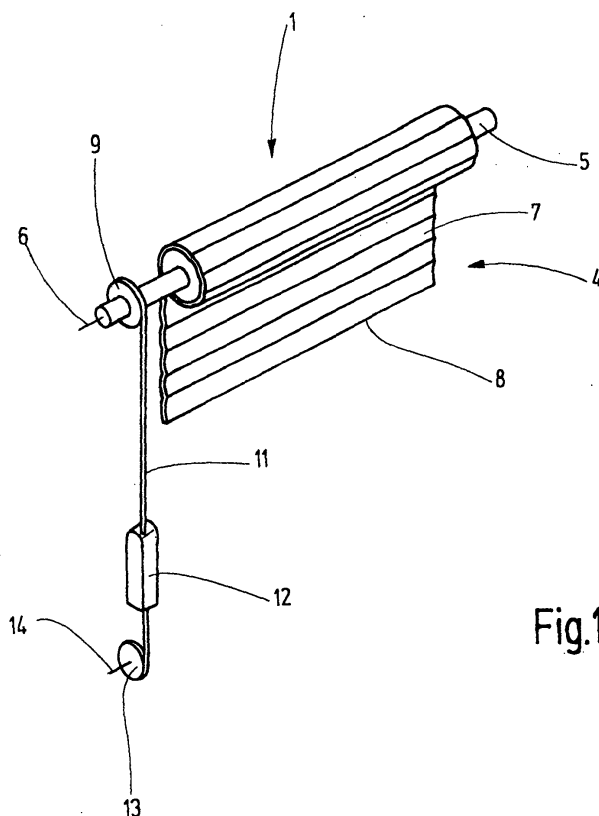


Fig.1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/004404 A1 (VERMEER MARCEL MARINUS WILHELM [NL]; VERMEER ROLAND ARRES WILHELMUS [N] 12. Januar 2006 (2006-01-12)	1,4,6, 11-18, 21,23	INV. E06B9/68 G08B13/18
Y	* Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 25 - Zeile 29 * * Seite 3, Zeile 24 - Zeile 31 * * Seite 4, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 26 *	2,3,5, 7-10,19, 20,22	ADD. E06B9/78
X	DE 103 46 331 A1 (HEINRICH STRUNZ GMBH [DE]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) * Abbildung 1 * * Absätze [0006], [0016], [0017], [0018] *	1,6,15, 16,21,23	
Y	DE 76 07 896 U1 (PONDORF FRIEDRICH-PAUL [DE]) 22. Juli 1976 (1976-07-22) * Seite 1 *	2	
Y	DE 37 37 216 A1 (DICK STEPHAN [DE]) 19. Mai 1988 (1988-05-19) * Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 28 - Zeile 31 *	3	
Y	DE 78 25 175 U1 (WINSEL AUGUST [DE]) 17. Dezember 1987 (1987-12-17) * Abbildung 1 * * Seite 5 *	5	E06B A62C G08B
Y	EP 1 359 284 A1 (ARNHOLD HANS [DE]) 5. November 2003 (2003-11-05) * Abbildung 1 * * Absätze [0020], [0022], [0024] *	7-9,22	
Y	EP 1 382 792 A2 (ARNHOLD HANS [DE]) 21. Januar 2004 (2004-01-21) * Abbildung 1 * * Absätze [0001], [0002], [0025], [0028], [0029] *	7-9,22	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2011	Prüfer Tänzler, Ansgar
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 00 0743

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 335 102 A1 (DOTRONIC [FR]) 13. August 2003 (2003-08-13) * Abbildungen 1,3 * * Absätze [0027], [0029], [0031], [0032] *	7,8,10	
Y	DE 299 21 653 U1 (RADEMACHER WILHELM [DE]) 15. Februar 2001 (2001-02-15) * Abbildung 1 * * Seite 5 *	8,10	
Y	AT 383 901 B (HOCHIKI CO [JP] HOCHIKI KABUSHIKI KAISHA HOCHI [JP]) 10. September 1987 (1987-09-10) * Ansprüche 1,2 *	19,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Oktober 2011	Prüfer Tänzler, Ansgar
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0743

GEBÜHRENPFlichtIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 07 00 0743

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2, 4, 6, 11-18

Sicherheitssystem mit einem Rollladenpanzer aus metallischen Lamellen

1.1. Anspruch: 21

Steuereinrichtung für den Antriebsmotor eines Rollladens

1.2. Anspruch: 23

Brandmelder mit einer Kommunikationseinrichtung

2. Anspruch: 3

Sicherheitssystem mit einer rohrförmigen Rollladenwelle

3. Anspruch: 5

Sicherheitssystem mit einem Getriebemotor

4. Ansprüche: 7-10

Sicherheitssystem mit einem Rollladengurt und einer Gurtscheibe

5. Ansprüche: 19, 20

Sicherheitssystem mit einer netzunabhängigen Stromversorgung

6. Anspruch: 22

Antriebseinrichtung für einen Rollladengurt

Bitte zu beachten dass für alle unter Punkt 1 aufgeführten Erfindungen, obwohl diese nicht unbedingt durch ein gemeinsames erfinderisches Konzept verbunden sind, ohne Mehraufwand der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, eine vollständige Recherche durchgeführt werden konnte.

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

EP 07 00 0743

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.

07-10-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2006004404	A1	12-01-2006	NL	1026541 C2	03-01-2006
DE 10346331	A1	02-06-2005	KEINE		
DE 7607896	U1	22-07-1976	KEINE		
DE 3737216	A1	19-05-1988	KEINE		
DE 7825175	U1	17-12-1987	KEINE		
EP 1359284	A1	05-11-2003	EP	1359285 A1	05-11-2003
			EP	1359286 A1	05-11-2003
EP 1382792	A2	21-01-2004	DE	10232885 B3	19-02-2004
EP 1335102	A1	13-08-2003	FR	2835877 A1	15-08-2003
DE 29921653	U1	15-02-2001	KEINE		
AT 383901	B	10-09-1987	KEINE		

EPO FORM P0461

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