



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.02.2016 Patentblatt 2016/08

(51) Int Cl.:
E06B 9/68 (2006.01) E06B 9/13 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2012 Patentblatt 2012/17

(21) Anmeldenummer: **11008406.8**

(22) Anmeldetag: **19.10.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Dressler, Hans-Jürgen**
73072 Donzdorf (DE)

(74) Vertreter: **Fürst, Siegfried et al**
Patentanwälte
Kanzlei "Region Göppingen" (GbR)
Patentanwalt Fürst & Kollegen
Postfach 10 22
73010 Göppingen (DE)

(30) Priorität: **19.10.2010 DE 102010049978**

(71) Anmelder: **ITW Industrietore GmbH**
73072 Donzdorf (DE)

(54) **Verfahren zur Überwachung von Bewegungen an einem Rolltor sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zur Verfahrensdurchführung betreffend sicherheitsrelevanter Funktionen an einem Rolltor (4), insbesondere ein Verfahren zur Überwachung einer motorisch angetriebenen Bewegung, insbesondere einer Schließbewegung, eines Torbehanges (5) eines Rolltores (4), insbesondere eines schnell laufenden Rolltores, zwischen einer ersten Endstellung "Tor offen" und einer zweiten Endstellung "Tor geschlossen", bei dem das Erreichen der jeweiligen Endstellung sensorisch erfasst, sodann ein Steuersignal an eine Steuereinheit (13a) des Rolltores (4) geleitet und folgend mit einem Schaltsignal der Antrieb (13) für die Bewegung abgeschaltet wird, wobei zwischen dem Start und dem Ende der Schließbewegung unablässig der Ist-Wert der Geschwindigkeit der Schließbewegung erfasst und ausgewertet wird und bei Abweichung dieses Ist-Wertes von einem vorgegebenen Toleranzfenster für diese Geschwindigkeit der Antrieb der Wickelwelle sofort in den Verfahrensschritt "Öffnen" umgeschaltet wird.

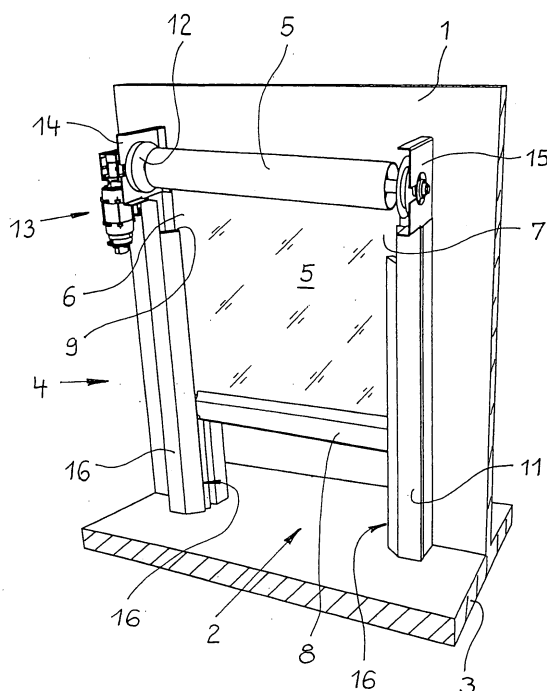


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 00 8406

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	AU 558 455 B2 (AUTOMATIC ROLLER DOORS) 29. Januar 1987 (1987-01-29) * Abbildungen 1-3 * * Seite 2, Zeile 17 - Zeile 21 * * Seite 3, Zeile 9 - Zeile 17 * * Seite 4, Zeile 12 - Zeile 20 * * Seite 6, Zeile 12 - Seite 7, Zeile 15 * -----	1-12	INV. E06B9/68 E06B9/13
X	DE 20 2010 007951 U1 (JCM TECHNOLOGIES S A [ES]) 2. September 2010 (2010-09-02) * Abbildung 1 * * Absätze [0001], [0012] - [0014], [0018], [0020], [0022], [0035] - [0048] * -----	1,2,4-6, 8,9,11, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. November 2015	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 : 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 (P04C03)

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

EP 11 00 8406

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

24-11-2015

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	AU 558455 B2	29-01-1987	KEINE	
15	DE 202010007951 U1	02-09-2010	DE 202010007951 U1	02-09-2010
			ES 1071173 U	01-02-2010
			FR 2947296 A3	31-12-2010
			IT PD20100048 U1	31-12-2010
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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