

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 132 564 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2002 Patentblatt 2002/01**

(51) Int Cl.7: **E06B 9/88, E05F 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.09.2001 Patentblatt 2001/37**

(21) Anmeldenummer: **00117123.0**

(22) Anmeldetag: **10.08.2000**

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

(72) Erfinder: **Koch, Hubert**  
**41199 Mönchengladbach (DE)**

(74) Vertreter: **Castell, Klaus, Dr.-Ing.**  
**Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell**  
**Gutenbergstrasse 12**  
**52349 Düren (DE)**

(30) Priorität: **09.03.2000 DE 10011087**

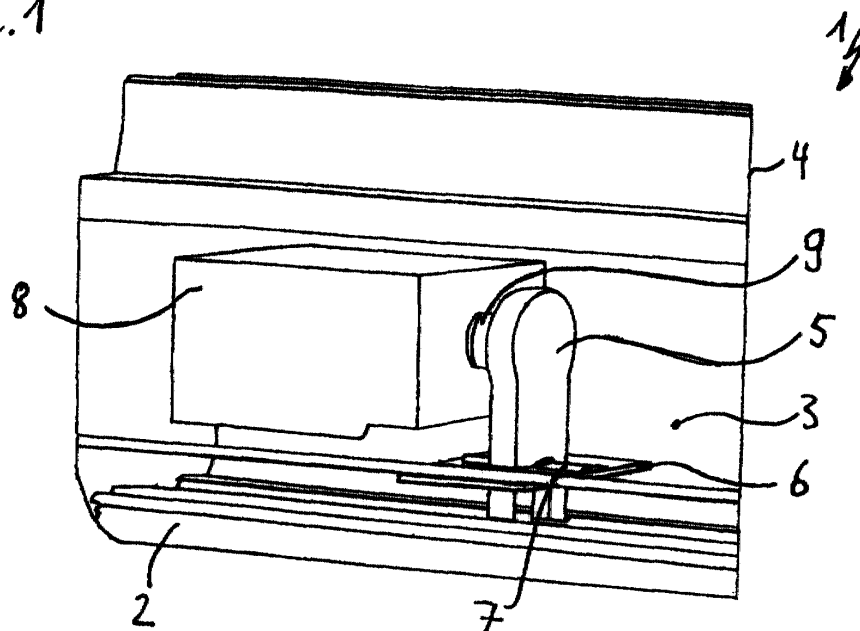
(71) Anmelder: **Tormaxx GmbH**  
**41199 Mönchengladbach (DE)**

(54) **Personenschutzkontakteinrichtung**

(57) Um Personen oder Gegenstände durch ein herunterfahrendes Rolltor zu schützen, schlägt die Erfindung einen Schalter mit einem Verbindungsmittel, insbesondere für automatisch schließende Elemente

wie Fenster, Türen und Tore, vor, wobei Flächen des Schalters und Flächen des Verbindungsmittels derart zueinander angeordnet sind, dass bei einer Bewegung einer ersten Fläche in einer ersten Richtung eine andere Fläche in eine andere Richtung bewegt wird.

*Fig. 1*



**EP 1 132 564 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 7123

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 159 728 A (URQUHART THORNTON L) 1. Dezember 1964 (1964-12-01) * Spalte 4, Zeile 58 - Zeile 67 * * Spalte 5, Zeile 68 - Spalte 6, Zeile 7; Abbildungen 1,2,6 *	1, 4, 5, 7, 9, 10	E06B9/88 E05F15/00
A	-----	2, 3, 6, 8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Oktober 2001</b>	Prüfer <b>Peschel, G</b>
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 Patentedokument, 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 (03.02) (P/MC03)

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

EP 00 11 7123

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.

24-10-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3159728	A	01-12-1964	KEINE
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>			

EPO FORM P0481

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