

(19)



(11)

**EP 2 166 188 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.05.2012 Patentblatt 2012/20**

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/14<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**24.03.2010 Patentblatt 2010/12**

(21) Anmeldenummer: **09170605.1**

(22) Anmeldetag: **17.09.2009**

(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 RS**

(72) Erfinder: **Kaiser, Jürgen**  
**73084, Salach (DE)**

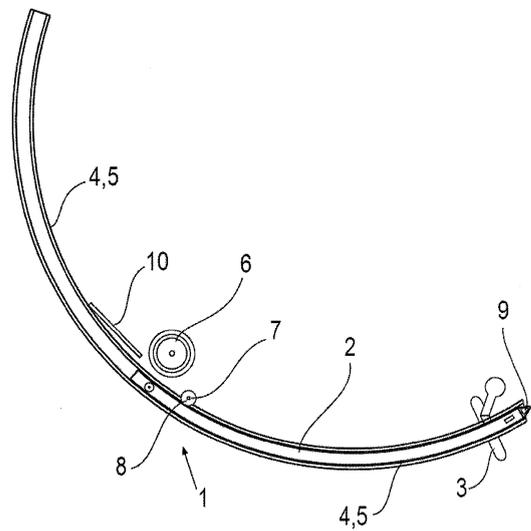
(74) Vertreter: **Borchert, Uwe Rudolf**  
**Puschmann Borchert Bardehle**  
**Patentanwälte Partnerschaft**  
**Bajuwarenring 21**  
**82041 Oberhaching (DE)**

(30) Priorität: **17.09.2008 DE 102008047792**

(71) Anmelder: **satek gmbh**  
**73084 Salach (DE)**

(54) **Türantrieb**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schiebetür (1) für einen automatischen und/oder manuellen Betrieb mit einem beweglichen Türblatt (2) das eine Lauffläche aufweist, und in einer unteren Führung (5) mittels Rollen und an einer oberen Führung (4) geführt wird und durch eine Regel- und Steuereinheit betreibbar ist, und dass ferner eine Antriebseinheit (30) vorgesehen ist, die ein Antriebsrad (6, 16) und eine Messvorrichtung (7) umfasst, wobei das Antriebsrad (6,16) mit einem Getriebemotor (22) und einer Ankoppeleinrichtung (10, 20) in Wirkverbindung steht, und im angekoppelten Zustand das Türblatt (2,12) durch den Getriebemotor (22) bewegbar ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass ein Gegenrad (8) vorgesehen ist, das gegenüber dem Antriebsrad (6) im oberen Teil des Türblatts (2) angebracht ist, wobei das Antriebsrad (6) durch die Ankoppeleinrichtung (10) nach Bedarf in Kontakt mit der Lauffläche des Türblatts (2) bringbar ist, ferner die Messvorrichtung als Messrad (7) ausgebildet ist, und das Türblatt (2) dauerhaft zwischen Gegenrad (8) und Messrad (7) geführt ist, ferner ist die obere Führung als Bürstenführung ausgebildet.



**Fig 1**

**EP 2 166 188 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 0605

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D A	DE 81 35 350 U1 (KIEKERT GMBH & CO KG) 3. Juni 1982 (1982-06-03) * Seite 6 - Seite 8 * * Abbildungen 1-4 * -----	1,6,8-15 2-5,7	INV. E05F15/14
Y A	DE 88 00 862 U1 (HAMACHER, WALTER) 10. März 1988 (1988-03-10) * Seite 4 - Seite 6 * * Abbildungen 1,3,4 * -----	1,6,8-15 2-5,7	
A	DE 74 34 475 U (INGENJÖRSFIRMAN BESAM AB) 13. Februar 1975 (1975-02-13) * das ganze Dokument * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 3. April 2012	Prüfer Klemke, Beate
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)

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

EP 09 17 0605

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.

03-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 8135350	U1	03-06-1982	KEINE	
-----				
DE 8800862	U1	10-03-1988	KEINE	
-----				
DE 7434475	U	13-02-1975	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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