



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.09.2004 Patentblatt 2004/38

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00, E05F 15/16**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.2004 Patentblatt 2004/14

(21) Anmeldenummer: **03018931.0**

(22) Anmeldetag: **20.08.2003**

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

(72) Erfinder:
• **Becker, Axel
33803 Steinhagen (DE)**
• **Hedrich, Mathias
33739 Bielefeld (DE)**
• **Ziesche, Franz
33790 Halle/Westfalen (DE)**

(30) Priorität: **25.09.2002 DE 10244653**

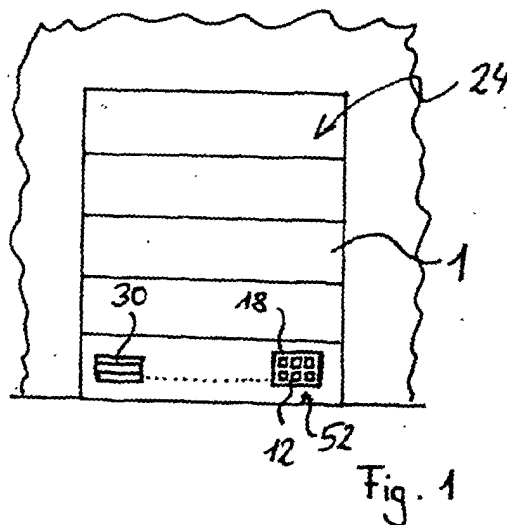
(71) Anmelder: **Hörmann KG Antriebstechnik
33803 Steinhagen (DE)**

(74) Vertreter: **Kastel, Stefan Dipl.-Phys.
Flügel, Preissner & Kastel
Wissmannstrasse 14
81929 München (DE)**

(54) **Tor mit Torantrieb sowie Verfahren zur Montage desselben**

(57) Die Erfindung betrifft ein Tor (2) mit einem Torblatt (1) und einer Torantriebsvorrichtung (10) zum motorischen Antreiben des Torblatts (1) sowie mit einer außerhalb des durch zu versschließenden Raumes anzubringenden Berechtigungsabfrage- und Betätigungseinrichtung (12, 52), mittels der eine berechtigte Person nach oder durch Durchführung einer Personenidentifi-

zierung oder Berechtigungsabfrage den Torantrieb (10) zwecks Öffnen des Tores (2) betätigen kann. Um Zeit, Material und Geld zu sparen wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Berechtigungsabfrage- und Betätigungseinrichtung (12, 52) am oder im Torblatt (1) mitfahrend mit diesem angeordnet ist. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zum Herstellen, Liefern und/oder Montieren eines solchen Tores (2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8931

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	WO 00/42285 A (HOERMANN KG ANTRIEBSTECHNIK ; HOERMANN THOMAS J (DE)) 20. Juli 2000 (2000-07-20) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 19 - Seite 3, Zeile 29 * -----	1-10	G07C9/00 E05F15/16
Y	GB 2 281 342 A (J E REYNOLDS & COMPANY LTD) 1. März 1995 (1995-03-01) * Zusammenfassung * * Seite 1; Abbildungen * -----	1-10	
X	US 4 956 984 A (CHI-CHENG LO) 18. September 1990 (1990-09-18) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1-4	
A	EP 0 818 595 A (DORMA GMBH & CO KG) 14. Januar 1998 (1998-01-14) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 32 * -----	1,5-7,9	
A	US 5 751 224 A (FITZGIBBON JAMES J) 12. Mai 1998 (1998-05-12) * Zusammenfassung * -----	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C E05F E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlussdatum der Recherche 26. Juli 2004	Prüfer Teutloff, H
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 03.02 (P04C03)

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

EP 03 01 8931

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.

26-07-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0042285	A	20-07-2000	DE 29900781 U1	06-07-2000
			AU 2534800 A	01-08-2000
			WO 0042285 A1	20-07-2000
			DE 10080066 D2	13-06-2001

GB 2281342	A	01-03-1995	KEINE	

US 4956984	A	18-09-1990	AU 605701 B2	17-01-1991
			AU 4594189 A	14-06-1990
			DE 8914281 U1	05-07-1990
			FR 2639989 A1	08-06-1990
			GB 2227052 A , B	18-07-1990

EP 0818595	A	14-01-1998	DE 19627790 C1	11-09-1997
			EP 0818595 A2	14-01-1998

US 5751224	A	12-05-1998	US 6081203 A	27-06-2000
			US 2002126037 A1	12-09-2002

EPO FORM P0461

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