



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 4 354 405 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.07.2024 Patentblatt 2024/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.04.2024 Patentblatt 2024/16

(21) Anmeldenummer: **24161551.7**

(22) Anmeldetag: **12.01.2017**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
G07C 9/00 (2020.01) E05F 15/70 (2015.01)
E05F 15/71 (2015.01) E05F 15/77 (2015.01)
E05F 15/79 (2015.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
G07C 9/00817; E05F 15/70; E05F 15/71;
E05F 15/77; E05F 15/79; E05Y 2400/36;
E05Y 2400/44; E05Y 2400/456; E05Y 2400/458;
E05Y 2400/8505; E05Y 2400/8515;
E05Y 2900/132; G07C 2009/00825;
G07C 2009/00841

(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

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
17151286.6 / 3 349 188

(71) Anmelder: **dormakaba Deutschland GmbH**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder:

- **WULBRANDT, Tim**
58256 Ennepetal (DE)
- **WEGNER, Frank**
58256 Ennepetal (DE)

(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Paseo de la Castellana 93
5a planta
28046 Madrid (ES)

(54) TÜRSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSEINHEIT ZUR ANPASSUNG EINES BETRIEBS DES TÜRSYSTEMS

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Anpassung eines Betriebs wenigstens eines Türsystems (400), wobei das Türsystem (400) wenigstens eine zumindest teilweise automatisiert betriebene Türkomponente (410) zur Durchführung mindestens einer Türfunktion aufweist, gekennzeichnet durch die nachfolgenden Schritte:
- Bestimmen wenigstens einer Türfunktionsinformation durch eine Kommunikationseinheit (10), wobei die Türfunktionsinformation für eine Konfiguration der Türfunktion des Türsystems (400) spezifisch ist,
- Bestimmen wenigstens eines Antriebsparameters (P) anhand der durch die Kommunikationseinheit (10) be-

stimmt Türfunktionsinformation, sodass der Antriebsparameter (P) für eine Konfigurationsvorgabe spezifisch ist,

- Übertragen des wenigstens einen bestimmten Antriebsparameters (P) an das Türsystem (400) durch eine Funk-Datenübertragung, sodass die Konfigurationsvorgabe einer Kontrolleinheit (420) des Türsystems (400) bereitgestellt wird,
- Anpassen des Betriebs des Türsystems (400) zumindest durch ein Betreiben der Türkomponente (410) durch die Kontrolleinheit (420) anhand der bereitgestellten Konfigurationsvorgabe.

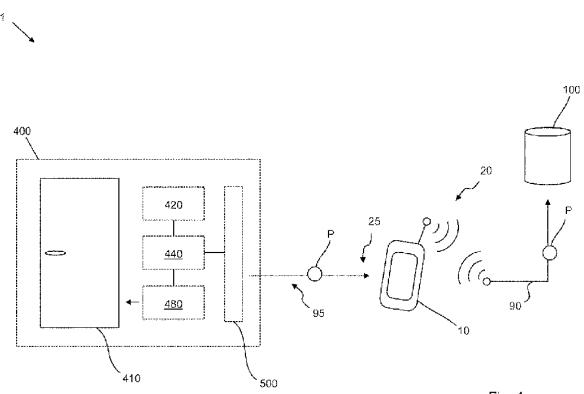


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 1551

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	DE 10 2012 210586 A1 (GEZE GMBH [DE]) 24. Dezember 2013 (2013-12-24) * Absätze [0016], [0024] - [0029]; Abbildungen * -----	1,2,4,5, 8	INV. G07C9/00 E05F15/70 E05F15/71 E05F15/77 E05F15/79
15	X	WO 2011/085482 A1 (CAMDEN MARKETING INC [CA]; GERLACH FRANK [CA]) 21. Juli 2011 (2011-07-21) * Seite 10, Zeile 15 - Seite 17, Zeile 16; Ansprüche; Abbildungen * -----	1-4,7,10	
20	X	US 2012/272576 A1 (VAN TASSELL III RONALD E [US] ET AL) 1. November 2012 (2012-11-01) * Absätze [0048] - [0053]; Abbildung 4 * -----	1,2,4,6, 8,10,11	
25	X	US 2014/331557 A1 (BRUNS RIK [US] ET AL) 13. November 2014 (2014-11-13) * Absätze [0012], [0020] - [0021], [0039] - [0046]; Abbildungen * -----	1-8	
30	X	SE 525 552 C2 (GERDTMAN CHRISTER [SE]; ALM ANDRE [SE]) 8. März 2005 (2005-03-08) * Seite 9, Zeile 10 - Seite 18, Zeile 14; Ansprüche; Abbildungen * -----	1,2,4-6, 8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) E05F
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 21. Mai 2024	Prüfer Witasse-Moreau, C
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
	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			

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

EP 24 16 1551

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

21-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 102012210586 A1	24-12-2013	KEINE	
15	WO 2011085482 A1	21-07-2011	CA 2717445 A1 EP 2524361 A1 US 2013049929 A1 WO 2011085482 A1	14-07-2011 21-11-2012 28-02-2013 21-07-2011
20	US 2012272576 A1	01-11-2012	KEINE	
	US 2014331557 A1	13-11-2014	KEINE	
	SE 525552 C2	08-03-2005	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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