



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 4 382 711 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2024 Patentblatt 2024/33

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E05G 5/00 (2006.01) **E05G 5/02 (2006.01)**
E06B 11/08 (2006.01) **G07C 9/10 (2020.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.06.2024 Patentblatt 2024/24

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E05G 5/003; E05G 5/02; E05Y 2400/822;
E06B 11/085; G07C 9/10

(21) Anmeldenummer: 24172352.7

(22) Anmeldetag: 09.12.2019

(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

(72) Erfinder:
• **ZIMMERMANN, Robert**
79206 Breisach (DE)
• **SCHMIDT, Christoph**
77955 Ettenheim (DE)
• **SINGLER, Anton**
77978 Schuttertal (DE)

(30) Priorität: 12.12.2018 DE 202018107098 U

(74) Vertreter: **Flach Bauer & Partner**
Patentanwälte mbB
Adlreiterstraße 11
83022 Rosenheim (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
19827638.8 / 3 894 648

(71) Anmelder: **ASSA ABLOY Entrance Systems AB**
261 22 Landskrona (SE)

(54) **EINWEG-DURCHGANGSSYSTEM MIT EINER RÜCKLAUFSPERRE ZUM EINSATZ IN
GEBÄUDEN UND EIN ENTSPRECHENDES GEBÄUDE MIT EINEM SOLCHEN
EINWEG-DURCHGANGSSYSTEM**

(57) Ein Einweg-Durchgangssystem (1) umfasst eine Eingangstüranordnung (2a) und versetzt dazu eine Ausgangstüranordnung (2b). Dazwischen sind eine erste und zweite Seitenwandanordnung (3a, 3b) vorgesehen, wodurch ein Durchgangsbereich (4) umgrenzt ist. Eine Sensorvorrichtung (5) kann Personen (10):
a) vor der Eingangstüranordnung (2a);
b) in dem Durchgangsbereich (4) und/oder nach der Ausgangstüranordnung (2b) detektieren.

Eine Steuervorrichtung ist dazu ausgebildet einen Sicherheitsbetriebsmodus einzunehmen und die Eingangstüranordnung (2a) zu schließen, wenn eine Auswertung von Sensordaten ergibt, dass eine Person (10):
a) im Durchgangsbereich (4) zurück in Richtung der Eingangstüranordnung (2a) geht; und/oder
b) nach der Ausgangstüranordnung (2b) zurück in Richtung des Durchgangsbereichs (4) geht.

Eine Beleuchtungseinrichtung (20) ist im Durchgangsbereich (4) angeordnet. Die Steuervorrichtung kann verschiedene Betriebsmodi einnehmen, wobei die Eingangstüranordnung (2a) und die Ausgangstüranordnung (2b) je nach Betriebsmodus entsprechend angesteuert werden und wobei die Beleuchtungseinrichtung (20) einen Lauflichteffekt erzeugt, der sich von der Eingangstüranordnung in Richtung von der Ausgangstüranordnung bewegt.

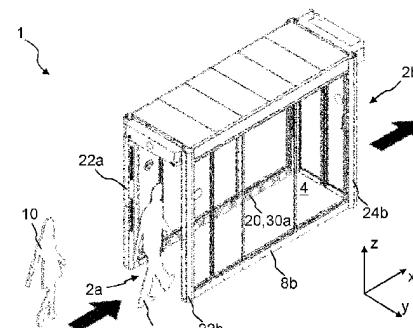


Fig. 8A



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 2352

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
		Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	Y	FR 2 979 373 A1 (MANUSA GEST [ES]) 1. März 2013 (2013-03-01) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 9 * * Seite 4, Zeile 7 - Seite 5, Zeile 34 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-15 INV. E05G5/00 E05G5/02
15	Y	DE 20 2015 002540 U1 (MAGNETIC AUTOCONTROL GMBH [DE]) 30. April 2015 (2015-04-30) * Zusammenfassung * * Absatz [0001] - Absatz [0015] * * Absatz [0027] - Absatz [0030] * * Ansprüche 1,4,7-9 * * Abbildungen 1,3 * -----	1-15 ADD. E06B11/08 G07C9/10
20	A	US 2018/182213 A1 (OSUMI YOSHIMASA [JP] ET AL) 28. Juni 2018 (2018-06-28) * Zusammenfassung * * Absatz [0100] * * Absatz [0148] * * Absatz [0164] * * Abbildung 36 * -----	1,3 RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
25	A	EP 2 259 226 A1 (GLORY KOGYO KK [JP]) 8. Dezember 2010 (2010-12-08) * Zusammenfassung * * Absatz [0032] - Absatz [0050] * * Absatz [0061] - Absatz [0070] * * Absatz [0082] - Absatz [0084] * * Absatz [0095] - Absatz [0098] * * Abbildungen 1, 6-9,12 * -----	1,7 E05G E06B G07C
30	A	US 2009/090063 A1 (KUCER STEPHEN [CA] ET AL) 9. April 2009 (2009-04-09) * Zusammenfassung * * Absatz [0007] * * Absatz [0022] - Absatz [0027] * * Abbildung 1 * -----	1,11,14
35	A	-----	
40	A	-----	
45	A	-----	
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 2024	Prüfer Post, Katharina
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 2352

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A	CN 105 023 335 A (SHENZHEN CMOLO INTELLIGENT TECHNOLOGY CO LTD) 4. November 2015 (2015-11-04) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1,12	
15			-----	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50	2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55		Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 2024	Prüfer Post, Katharina
		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 Anmelde datum 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 24 17 2352

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.

08-07-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikament	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	FR 2979373 A1	01-03-2013	ES FR	1075359 U 2979373 A1	27-09-2011 01-03-2013
15	DE 202015002540 U1	30-04-2015	KEINE		
	US 2018182213 A1	28-06-2018	CN DE JP JP TW US	107924656 A 112016005171 T5 6743419 B2 2017090880 A 201716831 A 2018182213 A1	17-04-2018 26-07-2018 19-08-2020 25-05-2017 16-05-2017 28-06-2018
20	EP 2259226 A1	08-12-2010	CN EP US WO	101971215 A 2259226 A1 2011167727 A1 2009104380 A1	09-02-2011 08-12-2010 14-07-2011 27-08-2009
25	US 2009090063 A1	09-04-2009	CA US	2621667 A1 2009090063 A1	03-04-2009 09-04-2009
30	CN 105023335 A	04-11-2015	KEINE		
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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