



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.08.2024 Patentblatt 2024/33**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**12.06.2024 Patentblatt 2024/24**

(21) Anmeldenummer: **24172352.7**

(22) Anmeldetag: **09.12.2019**

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

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

(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**

(30) Priorität: **12.12.2018 DE 202018107098 U**

(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)**

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

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

(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.

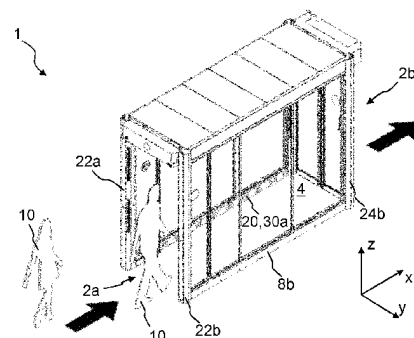


Fig. 8A



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 17 2352

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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  ADD. E06B11/08 G07C9/10
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	
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)  E05G E06B G07C
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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>8. Juli 2024</b>	Prüfer <b>Post, Katharina</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 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	



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 24 17 2352

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	CN 105 023 335 A (SHENZHEN CMOLO INTELLIGENT TECHNOLOGY CO LTD) 4. November 2015 (2015-11-04) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 * -----	1,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 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 24 17 2352

5 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.

08-07-2024

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

EPO FORM P0461

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