



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.07.2021 Patentblatt 2021/28

(51) Int Cl.:
B66B 1/46 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.07.2020 Patentblatt 2020/31

(21) Anmeldenummer: **18167575.2**

(22) Anmeldetag: **16.04.2018**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME KH MA MD TN

(72) Erfinder:
• **von Roda, Marcus**
99334 Amt Wachsenburg
OT Eischleben (DE)
• **Panier, Jan**
99842 Ruhla (DE)

(30) Priorität: **16.10.2017 DE 102017124044**

(74) Vertreter: **Rüger Abel Patentanwälte PartGmbB**
Patentanwälte
Webergasse 3
73728 Esslingen a. N. (DE)

(71) Anmelder: **Schaefer GmbH**
72488 Sigmaringen (DE)

(54) **VERFAHREN ZUR ÜBERMITTLUNG VON DATEN UND SYSTEM**

(57) Es werden erfindungsgemäße Verfahren (100, 200, 200') und ein System (10) eingerichtet zum Ausführen wenigstens eines der Verfahren offenbart, wobei mittels der Verfahren (100, 200, 200') eine Verbindung zwischen einer ersten Kommunikationseinheit (KE1) und einer zweiten Kommunikationseinheit (KE2) hergestellt wird. Die erste Kommunikationseinheit (KE1) und die zweite Kommunikationseinheit (KE2) arbeiten vorzugsweise mit der Bluetooth Low-Energy-Technik. In dem Verfahren (100) gemäß einem ersten Aspekt der Erfindung sendet die erste Kommunikationseinheit (KE1), die vom Benutzer (B) mitgeführt wird, zur Anbahnung eines Aufbaus der Verbindung zwischen der ersten Kommunikationseinheit (KE1) und der zweiten Kommunikationseinheit (KE2) mindestens ein Anzeigefunksignal (FS) aus. Die erste Kommunikationseinheit (KE1) arbeitet entsprechend vorzugsweise zunächst als Peripheral (P) und sendet Bluetooth-Advertisements (FS) zur Anbahnung einer Verbindung aus. In einem Verfahren (200, 200') gemäß einem zweiten Aspekt der Erfindung sendet die zweite Kommunikationseinheit (KE2), die vorzugsweise ortsfest installiert oder dazu eingerichtet und bestimmt ist, ortsfest installiert zu werden, zur Anbahnung einer Verbindung zwischen der ersten Kommunikationseinheit (KE1) und der zweiten Kommunikationseinheit (KE2) mindestens ein Anzeigefunksignal aus. Die zweite Kommunikationseinheit (KE2) arbeitet entsprechend vorzugsweise zunächst als Peripheral (P) und sendet Bluetooth-Advertisements (FS) zur Anbahnung einer Verbindung aus.

dung aus.

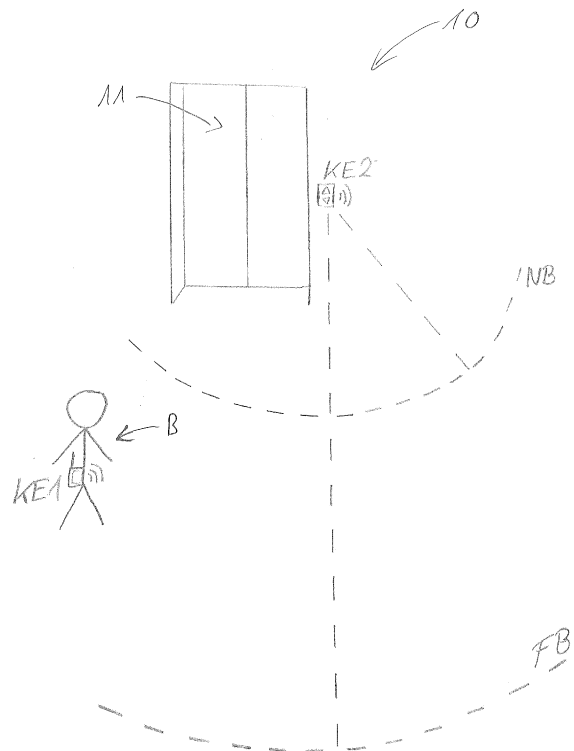


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 18 16 7575

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)
2 X	EP 1 749 775 A1 (INVENTIO AG [CH]) 7. Februar 2007 (2007-02-07) * Absatz [0025] - Absatz [0029] * -----	1-8	INV. B66B1/46
2 X	EP 1 282 578 A1 (INVENTIO AG [CH]) 12. Februar 2003 (2003-02-12) * Absatz [0009] - Absatz [0016] * -----	1-8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2021	Prüfer Nelis, Yves
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 82 (P04C03)

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

EP 18 16 7575

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.

20-05-2021

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1749775	A1	07-02-2007	KEINE

EP 1282578	A1	12-02-2003	AT 291558 T 15-04-2005
		AT 312048 T	15-12-2005
		AU 4821301 A	12-11-2001
		AU 2001248213 B2	03-08-2006
		BR 0110435 A	01-04-2003
		CA 2405695 A1	08-11-2001
		CA 2639397 A1	08-11-2001
		CN 1427799 A	02-07-2003
		DK 1282578 T3	27-06-2005
		EP 1282578 A1	12-02-2003
		EP 1329409 A2	23-07-2003
		EP 1516843 A1	23-03-2005
		ES 2238430 T3	01-09-2005
		ES 2253596 T3	01-06-2006
		HK 1054365 A1	28-11-2003
		HK 1057527 A1	08-04-2004
		JP 2003531792 A	28-10-2003
		MX PA02010709 A	10-03-2003
		PT 1282578 E	29-07-2005
		US 2003159890 A1	28-08-2003
		WO 0183351 A1	08-11-2001
		ZA 200208418 B	10-11-2003

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