



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.05.2020 Patentblatt 2020/19

(51) Int Cl.:
B66B 13/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.04.2020 Patentblatt 2020/16

(21) Anmeldenummer: **19196857.7**

(22) Anmeldetag: **12.09.2019**

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **18.09.2018 DE 102018215813**

(71) Anmelder: **Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG**
80997 München (DE)

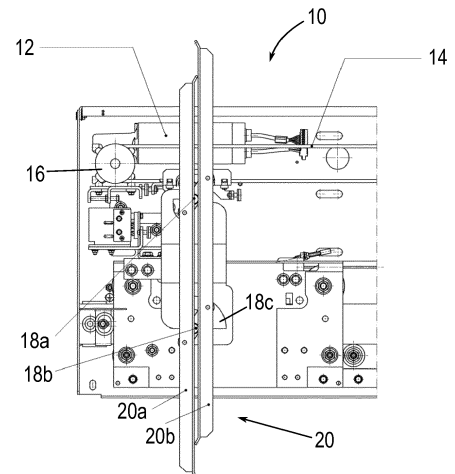
(72) Erfinder: **BERNAIS, Erich**
86567 Hilgertshausen (DE)

(74) Vertreter: **Weickmann & Weickmann PartmbB**
Postfach 860 820
81635 München (DE)

(54) **MITNEHMER MIT TIEFENEINSTELLUNG**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Betätigungsvorrichtung zum gemeinsamen Öffnen und Schließen einer Aufzugkabinentür einer Aufzugkabine und einer der Aufzugkabinentür gegenüberstehenden Aufzugschachttür eines Aufzugschachts, wobei die Türebenen der Aufzugkabinentür und der Aufzugschachttür im Wesentlichen parallel sind, die Betätigungsvorrichtung umfassend eine erste Antriebseinrichtung (12), welche der Aufzugkabinentür zugeordnet und dazu eingerichtet ist, die Aufzugkabinentür zu ihrem Öffnen und Schließen anzutreiben, eine Mitnehmereinrichtung (18, 20), welche ebenfalls der Aufzugkabinentür zugeordnet und von einer zweiten Antriebseinrichtung (12) angetrieben ist, wobei die Mitnehmereinrichtung (18, 20) zwischen einer zurückgezogenen Konfiguration und einer ausgefahrenen Konfiguration überführbar ist, wobei in der zurückgezogenen Konfiguration eine Bewegung der Aufzugkabine in dem Aufzugschacht möglich ist und in der ausgefahrenen Konfiguration die Mitnehmereinrichtung (18, 20) zu einem Öffnen und Schließen der Aufzugschachttür zusammen mit der Aufzugkabinentür mit der Aufzugschachttür durch wenigstens ein der Mitnehmereinrichtung (18, 20) zugehöriges Eingriffselement (20a, 20b) zusammenwirkt. Erfindungsgemäß sind die Antriebseinrichtungen (12) derart eingerichtet, dass die Überführung der Mitnehmereinrichtung (18, 20) von der zurückgezogenen Konfiguration in die ausgefahrene Konfiguration ein wenigstens abschnittsweises Zurücklegen einer Strecke senkrecht zu den Türebenen durch das wenigstens eine Eingriffselement (20a, 20b) umfasst.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 19 19 6857

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)
X	US 2013/133985 A1 (REUTER GUENTER [DE] ET AL) 30. Mai 2013 (2013-05-30) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * * Absätze [0036] - [0077] * -----	1,3-14	INV. B66B13/12
X	EP 2 543 618 A1 (PRISMA S P A [IT]) 9. Januar 2013 (2013-01-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * * Absätze [0007] - [0010] * -----	1-14	
X	US 2015/013231 A1 (WALKER WILLY [CH]) 15. Januar 2015 (2015-01-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-9 * * Absätze [0031] - [0042] * -----	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B66B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2020	Prüfer Bleys, Philip
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 19 19 6857

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.

26-03-2020

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2013133985 A1	30-05-2013	BR 112012000868 A2	16-11-2016
		CN 102471031 A	23-05-2012
		EP 2459476 A1	06-06-2012
		JP 5570598 B2	13-08-2014
		JP 2013501691 A	17-01-2013
		KR 20120042931 A	03-05-2012
		US 2013133985 A1	30-05-2013
		WO 2011072891 A1	23-06-2011

EP 2543618 A1	09-01-2013	KEINE	

US 2015013231 A1	15-01-2015	AU 2012358577 A1	10-07-2014
		BR 112014015177 A2	13-06-2017
		CA 2856459 A1	27-06-2013
		CN 104144870 A	12-11-2014
		EP 2794453 A1	29-10-2014
		HK 1203917 A1	06-11-2015
		MX 345008 B	13-01-2017
		US 2015013231 A1	15-01-2015
		WO 2013092164 A1	27-06-2013

EPO FORM P0461

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