



(11)

EP 3 875 070 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2022 Patentblatt 2022/04

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
A61G 5/14 (2006.01) **A61G 5/10 (2006.01)**
A61G 5/04 (2013.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.09.2021 Patentblatt 2021/36

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A61G 5/1056; A61G 5/1067; A61G 5/1075;
A61G 5/14; A61G 5/043; A61G 5/121; A61G 5/122;
A61G 5/125; A61G 5/128; A61G 2203/14;
A61G 2203/16; A61G 2203/40; A61G 2203/42;
A61G 2203/70; A61G 2203/726

(21) Anmeldenummer: 21157806.7

(22) Anmeldetag: 18.02.2021

(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: 04.03.2020 DE 102020105791

(71) Anmelder: **Meyra GmbH**
32689 Kalletal (DE)

(72) Erfinder: **Himmelreich, alexander**
32457 Porta Westfalica (DE)

(74) Vertreter: **Wagner, Carsten**
Patentanwaltskanzlei
Am Buchenhof 3
31303 Burgdorf (DE)

(54) ELEKTROROLLSTUHL

(57) Ein Elektrorollstuhl 2 weist eine Steuerungseinrichtung 2 zur Ansteuerung von elektromotorisch betriebenen Baugruppen 16, 24, 26 des Rollstuhles 2 auf, die derart ausgebildet und programmiert ist, dass sie zwischen einem Betriebsmodus, in dem sich der Elektrorollstuhl in einem Betriebsmodus befindet, in dem die elektromotorisch betriebenen Baugruppen des Rollstuhles 2 betriebsbereit sind, und einem geschützten Einstellmodus umschaltbar ist. Erfindungsgemäß weist der Rollstuhl 2 eine Schnittstelle 28 zum Verbinden der Steuerungseinrichtung 14 mit einer Freischalteinrichtung auf,

die ein dongleartiges Freischaltelement 30 aufweist, wobei die Steuerungseinrichtung 14 derart ausgebildet und programmiert ist und derart mit dem Freischaltelement 30 zusammenwirkt, dass bei über die Schnittstelle 28 mit der Steuerungseinrichtung verbundenem Freischaltelement 30 eine Umschaltung der Steuerungseinrichtung 14 aus dem Betriebsmodus in den Einstellmodus freigegeben und bei nicht verbundenem Freischaltelement eine Umschaltung der Steuerungseinrichtung 14 aus dem Betriebsmodus in den Einstellmodus gesperrt ist.

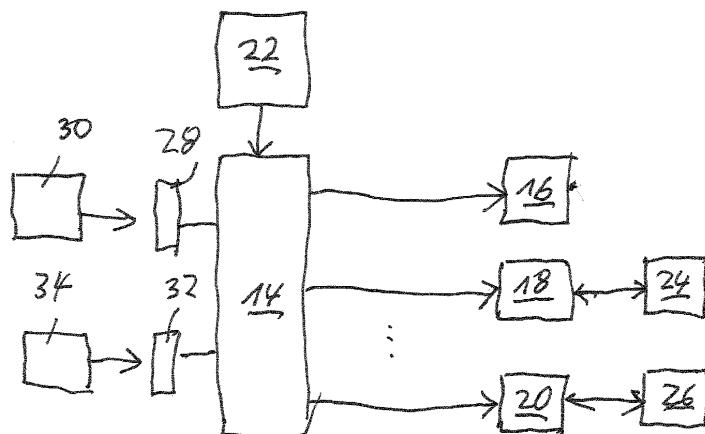


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 15 7806

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
		Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X US 2016/082772 A1 (BIDERMAN ASSAF [US] ET AL) 24. März 2016 (2016-03-24) * Absatz [0219] - Absatz [0741] * * Abbildungen 1-30 * -----	1, 2, 11-16 3-10	INV. A61G5/14 A61G5/10
15	Y WO 2008/036017 A1 (PERMOBIL AB [SE]; EMILSSON PATRIK [SE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Seite 5, Zeile 22 - Seite 18, Zeile 13 * * Ansprüche 11-14 * * Abbildungen 1-10 * -----	3-10	ADD. A61G5/04
20	A EP 3 197 414 A1 (SWITCH IT INC [US]) 2. August 2017 (2017-08-02) * Absatz [0018] - Absatz [0031] * * Abbildungen 1-9 * -----	1-16	
25	A FR 2 965 716 A1 (SEGULA MATRA TECHNOLOGIES [FR]) 13. April 2012 (2012-04-13) * Seite 3, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 31 * * Abbildungen 1-7 * -----	1-16	
30	A US 5 366 036 A (PERRY DALE E [US]) 22. November 1994 (1994-11-22) * Spalte 4, Zeile 44 - Spalte 14, Zeile 28 * * Abbildungen 1-10 * -----	1-16	A61G
35	A DE 20 2019 002177 U1 (REHA & MEDI HOFFMANN GMBH [DE]) 14. Juni 2019 (2019-06-14) * Absatz [0043] - Absatz [0056] * * Abbildungen 1-4 * -----	1-16	
40			
45			
50	2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2021	Prüfer Schiffmann, Rudolf
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
55	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	



Nummer der Anmeldung
EP 21 15 7806

5

GEBÜHRENFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

- Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

- Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

- Alle weiteren Recherchengebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

- Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- Keine der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

50

55

- Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



5

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 21 15 7806

10

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2, 11-16

Rollstuhl mit einem Dongle als Freischalteinrichtung für die Elektromotorik

15

2. Ansprüche: 3-10

Rollstuhl mit verstellbaren Stützteilen für die auf dem Rollstuhl sitzende Person

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 21 15 7806

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.

17-12-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2016082772 A1 24-03-2016 KEINE				
15	WO 2008036017 A1 27-03-2008	EP 2063845 A1 03-06-2009	US RE45158 E 23-09-2014	US 2010017072 A1 21-01-2010	WO 2008036017 A1 27-03-2008
20	EP 3197414 A1 02-08-2017	EP 3197414 A1 02-08-2017	US 2017216115 A1 03-08-2017	WO 2016049583 A1 31-03-2016	
25	FR 2965716 A1 13-04-2012 KEINE				
30	US 5366036 A 22-11-1994	CA 2132617 A1 04-08-1994	US 5366036 A 22-11-1994	WO 9416914 A1 04-08-1994	
35	DE 202019002177 U1 14-06-2019 KEINE				
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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