



(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

(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)

(30) Priorität: **04.03.2020 DE 102020105791**

(54) **ELEKTOROLLSTUHL**

(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.

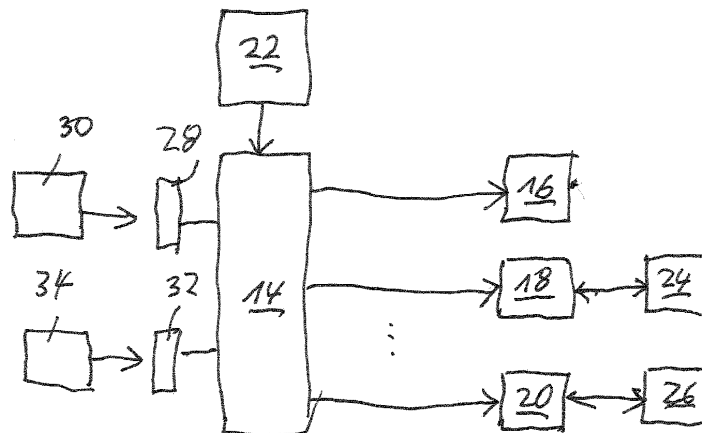


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 21 15 7806

5

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 2016/082772 A1 (BIDERMANN ASSAF [US] ET AL) 24. März 2016 (2016-03-24)	1, 2, 11-16	INV. A61G5/14
Y	* Absatz [0219] - Absatz [0741] * * Abbildungen 1-30 *	3-10	A61G5/10
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
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	
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	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A61G
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	
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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 21 15 7806

5

GEBÜHRENPFLICHTIGE 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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

40

45

- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren 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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 21 15 7806

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

2. Ansprüche: 3-10

Rollstuhl mit verstellbaren Stützteilen für die auf dem Rollstuhl sitzende Person

**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 Patentedokumente 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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2016082772 A1	24-03-2016	KEINE	
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
EP 3197414 A1	02-08-2017	EP 3197414 A1	02-08-2017
		US 2017216115 A1	03-08-2017
		WO 2016049583 A1	31-03-2016
FR 2965716 A1	13-04-2012	KEINE	
US 5366036 A	22-11-1994	CA 2132617 A1	04-08-1994
		US 5366036 A	22-11-1994
		WO 9416914 A1	04-08-1994
DE 202019002177 U1	14-06-2019	KEINE	

EPO FORM P0461

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