

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 51036/2019 (51) Int. Cl.: **A61G 5/04** (2013.01)
(22) Anmeldetag: 28.11.2019 **A61G 5/10** (2006.01)
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.07.2021

(30) Priorität:
04.12.2018 PL P.428046 beansprucht.

(56) Entgegenhaltungen:
US 2012143400 A1
US 2006071781 A1
US 2004220704 A1

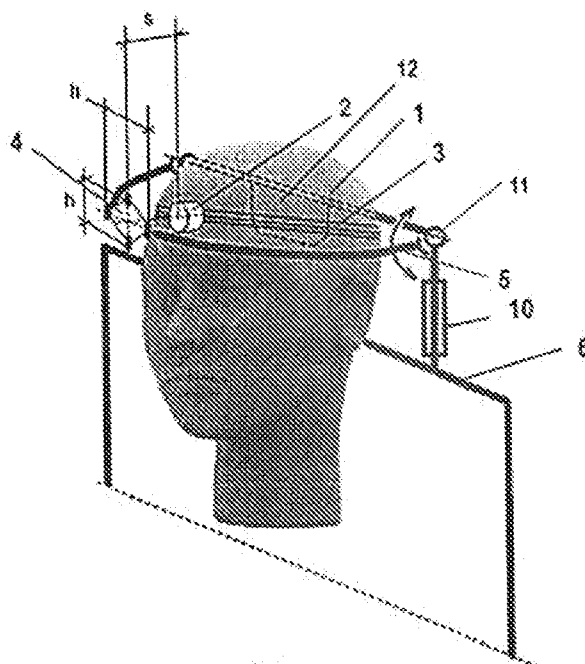
(71) Patentanmelder:
AKADEMIA GÓRNICZO HUTNICZA IM.
STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE
30-059 Krakau (PL)

(74) Vertreter:
Israiloff Peter Dipl.-Ing. Dr. techn.
1010 Wien (AT)
Barger Werner Dipl.Ing.
1010 Wien (AT)

(54) **Rollstuhlsteuerungssystem und Verfahren der Rollstuhlkontrolle**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Rollstuhlsteuerungssystem, das einen Permanentmagneten (2) enthält, der auf einem Band (3) auf der Stirn des Patienten angeordnet ist, sowie ein System (4) von vier Magnetfeldsensoren (A, B, C, D), die sich in einem von einem Permanentmagneten (2) erzeugten Permanentmagnetfeld befinden, während die Magnetfeldsensoren (A, B, C, D) auf einem Rahmen (5) montiert sind. Dieser Rahmen (5) ist mit einem Drehmechanismus (11) mit einem Mechanismus zur Körpergrößenanpassung (10) verbunden, die mit der Rückenlehne (6) des Rollstuhls verbunden ist. Dabei ist der Drehmechanismus (11) mit einer stabilen Halterung (12) für den Kopf des Patienten verbunden. Gleichzeitig ist mit dem Analysegerät (7) ein System (4) von vier Magnetfeldsensoren (A, B, C, D) verbunden, das an der mit der Antriebseinheit (9) des Rollstuhls verbundenen Steuerung (8) angekoppelt ist.

Die Erfindung betrifft auch das Verfahren der Rollstuhlkontrolle.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:

A61G 5/04 (2013.01); **A61G 5/10** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:

A61G 5/04 (2013.01); **A61G 5/1051** (2016.11); **A61G 2203/18** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):

A61G, A61F, B62D

Konsultierte Online-Datenbank:

TXTnn

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 28.11.2019 eingereichten Ansprüchen 1-4 erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
A	US 2012143400 A1 (HINKEL III JOHN) 07. Juni 2012 (07.06.2012) Figuren 1, 4 + dazugehörige Beschreibung.	1, 4
A	US 2006071781 A1 (ONDRACEK JOHN) 06. April 2006 (06.04.2006) Figuren 1, 2 + dazugehörige Beschreibung.	1, 4
A	US 2004220704 A1 (LIN CHERN-SHENG et al.) 04. November 2004 (04.11.2004) Figuren 1, 2, 5 + dazugehörige Beschreibung.	1, 4

Datum der Beendigung der Recherche:

14.05.2021

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

NEWRKLA Irene

^{*)} Kategorien der angeführten Dokumente:

- X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.

- A** Veröffentlichung, die den allgemeinen **Stand der Technik** definiert.
- P** Dokument, das von **Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung veröffentlicht wurde.
- E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein „**älteres Recht**“ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- &** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.