



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 3 878 419 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.09.2021 Patentblatt 2021/39

(51) Int Cl.:
A61H 1/00 (2006.01)

A63B 69/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.09.2021 Patentblatt 2021/37

(21) Anmeldenummer: **21161418.5**

(22) Anmeldetag: **09.03.2021**

(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: **11.03.2020 DE 102020106623**

(71) Anmelder:
• **Strehl, Björn
27624 Geestland (DE)**

• **Imholze, Anke
28832 Achim (DE)**

(72) Erfinder:
• **Strehl, Björn
27624 Geestland (DE)**
• **Imholze, Anke
28832 Achim (DE)**

(74) Vertreter: **Hansen, Jochen
Patentanwaltskanzlei Hansen
Eisenbahnstraße 5
21680 Stade (DE)**

(54) BEWEGUNGSSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSIMULATION MIT DIESEM BEWEGUNGSSIMULATOR

(57) Die Erfindung betrifft einen Bewegungssimulator für eine Reitherapie mit einer einen Pferderücken nachbildenden Sitzfläche (11) mit einer Reitrichtung (X) und mittig in Reitrichtung (X) angeordneter Schwenkachse (13), wobei die Sitzfläche (11) aus einzelnen, sich quer zur Schwenkachse (13) erstreckenden Rippen (12) gebildet ist, die mittels unterhalb der Sitzfläche (11) angeordneten, drehangetriebenen Nockenwellen bewegt werden, wobei die Nockenwellen beidseitig parallel zur Schwenkachse (13) als eine linke und eine rechte Nockenwelle (21, 22) angeordnet sind, wobei für jede Rippe (12) auf den Nockenwellen (21, 22) aufsitzende Nocken

(24) vorgesehen sind, die jede Rippe abstützt und individuell um die Schwenkachse (13) verschwenken kann, und dass die flexible Sitzfläche (11) mit den beiden Nockenwellen (21, 22) eine Wippe bildet, die um eine horizontale und quer zur Schwenkachse (13) angeordnete Wippenachse (31) in Reitrichtung (X) hin- und herschwenkbar ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Bewegungssimulation einer Reitherapie für einen Patienten auf einem Sitz (1) mit einer einen Pferderücken nachbildenden Sitzfläche (11) mit einer Reitrichtung (X), insbesondere mit einem erfindungsgemäßen Bewegungssimulator.

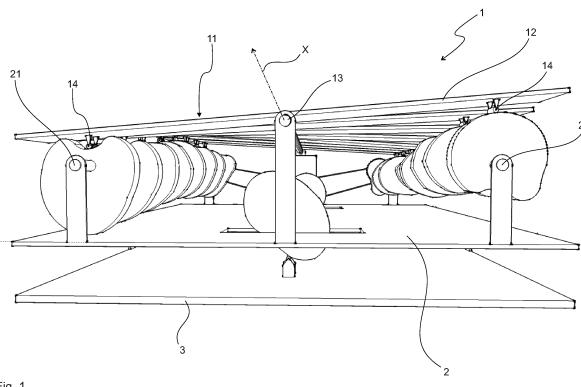


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 21 16 1418

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X,D	US 2016/296027 A1 (MONTGOMERY MELISSA JO [US]) 13. Oktober 2016 (2016-10-13) * Absatz [0040]; Ansprüche; Abbildungen *	8-11	INV. A61H1/00 A63B69/04
15 X,A	EP 0 963 767 A2 (GRAUPNER DIETMAR [DE]; NELDNER ANDREAS [DE]) 15. Dezember 1999 (1999-12-15) * Ansprüche; Abbildungen *	8-11 1-7	
20 X,A	KR 100 996 592 B1 (BERADEL EQUESTRIAN CLUB CO LTD [KR]) 25. November 2010 (2010-11-25) * Ansprüche; Abbildungen *	8-11 1-7	
25			
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35			A61H A63B A63G
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 19. August 2021	Prüfer Shmonin, Vladimir
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 21 16 1418

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

19-08-2021

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2016296027 A1	13-10-2016	KEINE	
	EP 0963767 A2	15-12-1999	DE 19826102 A1 EP 0963767 A2	13-01-2000 15-12-1999
20	KR 100996592 B1	25-11-2010	KEINE	
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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