

Title (en)

MOTION SIMULATOR AND MOTION SIMULATION METHOD USING THE MOTION SIMULATOR

Title (de)

BEWEGUNGSSIMULATOR UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSSIMULATION MIT DIESEM BEWEGUNGSSIMULATOR

Title (fr)

SIMULATEUR DE MOUVEMENT ET PROCÉDÉ DE SIMULATION DE MOUVEMENT POURVU DUDIT SIMULATEUR DE MOUVEMENT

Publication

EP 3878419 A3 20210929 (DE)

Application

EP 21161418 A 20210309

Priority

DE 102020106623 A 20200311

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Bewegungssimulator für eine Reittherapie 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 horizontal und quer zur Schwenkachse (13) angeordnete Wippenachse (31) in Reitrichtung (X) hin- und herschwenkbar ausgebildet ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Verfahren zur Bewegungssimulation einer Reittherapie für einen Patienten auf einem Sitz (1) mit einer einen Pferderücken nachbildenden Sitzfläche (11) mit einer Reitrichtung (X), insbesondere mit einem erfindungsgemäßen Bewegungssimulator.

IPC 8 full level

A61H 1/00 (2006.01); **A63B 69/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61H 1/003 (2013.01); **A61H 1/005** (2013.01); **A63B 69/04** (2013.01); **A61H 2201/1215** (2013.01); **A61H 2201/1418** (2013.01); **A61H 2201/1633** (2013.01); **A61H 2201/1661** (2013.01); **A61H 2201/1676** (2013.01); **A61H 2203/0425** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDA] US 2016296027 A1 20161013 - MONTGOMERY MELISSA JO [US]
- [XA] EP 0963767 A2 19991215 - GRAUPNER DIETMAR [DE], et al
- [XA] KR 100996592 B1 20101125 - BERADEL EQUESTRIAN CLUB CO LTD [KR]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3878419 A2 20210915; **EP 3878419 A3 20210929**; DE 102020106623 A1 20210916

DOCDB simple family (application)

EP 21161418 A 20210309; DE 102020106623 A 20200311