

Title (en)
ADJUSTABLE SUPPORTING STRUCTURE, IN PARTICULAR FOR A PODOLOGY CHAIR

Title (de)
VERSTELLBARE TRAGKONSTRUKTION, INSBESONDERE FÜR EINEN PODOLOGIESTUHL

Title (fr)
CONSTRUCTION PORTEUSE RÉGLABLE, EN PARTICULIER POUR UN FAUTEUIL DE PODOLOGIE

Publication
EP 3213730 A1 20170906 (DE)

Application
EP 17156797 A 20170219

Priority
DE 102016203585 A 20160304

Abstract (de)
Eine verstellbare Tragkonstruktion (10) für eine medizinische und/oder therapeutische Einrichtung weist einen Hub-Senk-Mechanismus mit wenigstens zwei Hubsegmente (10a, 10b) auf. Die Hubsegmente (10a, 10b) sind oberhalb und unterhalb eines Zwischenglieds (20), welches wenigstens ein Langloch (34) aufweist, angeordnet und sind jeweils aus dem Zwischenglied (20), wenigstens einer Konsole (40, 50) und wenigstens zwei an Zwischenglied und Konsole angelenkten Umlenkhebeln (12, 16, 22, 26) zusammengesetzt und miteinander gekoppelt. Die Hubsegmente weisen die Form einer Parallelogramm-Konstruktion auf. Dadurch, dass ein an den Hubsegmenten (10a, 10b) angelenkter Synchronhebel (30) zur Kopplung zwischen den Hubsegmenten vorgesehen ist, wobei der Synchronhebel (30) wenigstens zwei gelenkig miteinander verbundene Stabilisatorhebel (14, 24) aufweist, deren gelenkige Lagerung in dem Langloch (34) des Zwischenglieds (20) zwangsgeführt ist, wird eine verstellbare Tragkonstruktion geschaffen, die sowohl platzsparend ausgeführt ist, als auch hohe Traglasten bewältigen kann.

IPC 8 full level
A61G 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 15/02 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 69725987 T2 20040902 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
• DE 29623535 U1 19981008 - ERBE GUNTRAM [DE]
• DE 2938330 A1 19810409 - SIEMENS AG [DE]
• DE 102005050856 A1 20070426 - BRUSTMANN HERBERT [DE]
• DE 2418523 B2 19760325 - MORITA MFG

Citation (search report)
• [XY] DE 69725987 T2 20040902 - KONINKL PHILIPS ELECTRONICS NV [NL]
• [ID] DE 2938330 A1 19810409 - SIEMENS AG [DE]
• [ID] DE 2418523 B2 19760325 - MORITA MFG
• [Y] DE 2049282 A1 19720413 - SURGICAL MECHANICAL RESEARCH I

Cited by
DE102018124134A1; US11612532B2

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 3213730 A1 20170906; EP 3213730 B1 20211103; DE 102016203585 A1 20170907

DOCDB simple family (application)
EP 17156797 A 20170219; DE 102016203585 A 20160304