

Title (en)
ERGONOMICALLY ADJUSTABLE BED

Title (de)
ERGONOMISCH VERSTELLBARE LIEGEVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE POSE RÉGLABLE ERGONOMIQUE

Publication
EP 3560382 A1 20191030 (DE)

Application
EP 19171490 A 20190429

Priority
• DE 102018003458 A 20180427
• EP 2019050522 W 20190110

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Liegevorrichtung zum variablen Verstellen der Position zwischen einer im Wesentlichen horizontalen Position und einer ergonomischen sitzenden Position, welche mindestens ein rechtes und ein linkes Seitenteil besitzt, welches jeweils zumindest aus einem Außen-Seitenteil (60) und einem Innen-Seitenteil (80) aufgebaut ist, ein Rückenlehnen-Element (90) und ein Sitzflächen-Element (91), welche über einen ersten Lagerstock (102) drehbar miteinander verbunden sind, und ein Fußteil-Element (92) umfasst, welches über einen zweiten Lagerstock (103) mit dem Sitzflächen-Element (91) drehbar miteinander verbunden ist, wobei das Fußteil-Element (92) über einen dritten Lagerstock (104) zwischen dem rechten und linken Seitenteil gelagert ist, und wobei der erste, zweite und dritte Lagerstock (102, 103, 104) jeweils in einer entsprechenden Führung in dem rechten und linken Seitenteil derart translatorisch bewegbar gelagert ist, dass das Rückenlehnen-Element (90) das Sitzflächen-Element (91) und das Fußteil-Element (92) zwischen einer im Wesentlichen horizontalen Position und einer ergonomischen sitzenden Position variabel verstellbar sind, und wobei der erste Lagerstock (102) über einen Arretierungsschieber (70) in einer Arretierungsausfräsung (61) in zumindest einem Außen-Seitenteil (60) durch Selbst-Hemmung arretiert wird, und wobei die Selbst-Hemmung über einen Handknopf vom Benutzer aufhebbar ist, und wobei Im Weiteren die Selbst-Hemmung in Verbindung mit speziellen Sitz-Teilen (530 und 531) mit Führungsschlitzen (536 und 537) sowie den Führungsstangen (532 und 533) in Verbindung mit dem Arretierungsschieber (535) für eine stufenlose Sitzflächen-Längenverstellung anwendbar ist.

IPC 8 full level
A47C 1/023 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 1/035** (2006.01); **A47C 1/14** (2006.01); **A47C 17/16** (2006.01); **A47C 17/175** (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01); **A47C 20/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/023 (2013.01); **A47C 1/0325** (2013.01); **A47C 1/0352** (2013.01); **A47C 1/143** (2013.01); **A47C 17/162** (2013.01); **A47C 17/163** (2013.01); **A47C 17/1753** (2013.01); **A47C 20/047** (2013.01); **A47C 20/08** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3443374 A1 19860528 - PORSCHE DESIGN GMBH [AT]
• [A] DE 8626550 U1 19870226
• [A] DE 10301326 A1 20040729 - CIMOSYS AG GOLDINGEN [CH]
• [A] US 5344216 A 19940906 - SUOMINEN KERSTI H [FI]

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 3560382 A1 20191030; EP 3560382 B1 20201209

DOCDB simple family (application)
EP 19171490 A 20190429