

Title (en)
ELECTRICALLY ADJUSTABLE SUNBED

Title (de)
ELEKTRISCH VERSTELLBARE SONNENLIEGE

Title (fr)
CHAISE LONGUE RÉGLABLE ÉLECTRIQUEMENT ET ALIMENTÉE EN ÉNERGIE SOLAIRE

Publication
EP 3289926 A1 20180307 (DE)

Application
EP 16187155 A 20160904

Priority
EP 16187155 A 20160904

Abstract (en)
[origin: WO2018041917A1] The invention relates to an electrically adjustable sun lounger having a frame (2) and a reclining surface (4), which is secured to the frame, for a person. The reclining surface comprises at least one head part (8), a central part (10), and a foot part (12). The foot part is pivotally connected to the central part at a foot-facing side of the central part, and the head part is pivotally connected to the central part at a head-facing side of the central part. The reclining surface can be adjusted in a range of positions comprising at least one first position for a reclining position of the person and a second position for a sitting position of the person by means of an adjustment device (18). The aim of the invention is to improve the comfort and the range of use. This is achieved in that the sun lounger has at least one solar module (22) which is capable of supplying energy to a rechargeable electric storage unit (20) of the adjustment device (18), and the sun lounger is designed to be weather resistant. At least the adjustment device and all of the provided mountings (24) are encapsulated against environmental influences.

Abstract (de)
Eine elektrisch verstellbare Sonnenliege weist einen Rahmen (2) und eine am Rahmen befestigte Liegefläche (4) für eine Person auf, wobei die Liegefläche zumindest ein Kopfteil (8), ein Mittelteil (10) und ein Fussteil (12) umfasst und wobei das Fussteil an einer fusswärtigen Seite des Mittelteils und das Kopfteil an einer kopfwärtigen Seite des Mittelteils schwenkbar mit dem Mittelteil verbunden sind. Die Liegefläche ist mittels einer Verstellvorrichtung (18) in einem Bereich von Stellungen einstellbar; die mindestens eine erste Stellung für eine liegende Stellung der Person und eine zweite Stellung für eine sitzende Stellung der Person umfassen. Zur Verbesserung des Komforts und des Einsatzbereichs wird vorgeschlagen, dass die Sonnenliege mindestens ein Solarmodul (22) aufweist, welches zur Energieversorgung eines wiederaufladbaren elektrischen Speichers (20) der Verstellvorrichtung (18) befähigt ist, und dass die Sonnenliege wetterfest ausgebildet ist, wobei zumindest die Verstellvorrichtung und sämtliche vorhandenen Lager (24) gegen Umwelteinflüsse gekapselt sind.

IPC 8 full level
A47C 1/14 (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/143 (2013.01); **A47C 7/66** (2013.01); **A47C 20/041** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202008003844 U1 20080710 - DAHLMANN YAVE LTD [TW]
• WO 9837791 A1 19980903 - ALVESTAD KJARTAN [NO]
• DE 202014005056 U1 20140721 - DOBBERT FRANK HOLGER [DE]

Citation (search report)
• [IA] DE 202009015230 U1 20100311 - ECHOLS DELOYISE [DE], et al
• [A] FR 2846208 A1 20040430 - CHARREAU PATRICE [FR]
• [A] DE 8608278 U1 19860807
• [A] DE 8813527 U1 19890105
• [A] WO 2014183766 A1 20141120 - LINAK AS [DK]
• [AD] WO 9837791 A1 19980903 - ALVESTAD KJARTAN [NO]

Cited by
US11503914B2; US2018344032A1; FR3122813A1; FR3122981A1

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 3289926 A1 20180307; EP 3506801 A1 20190710; EP 3506801 B1 20200617; ES 2820505 T3 20210421; WO 2018041917 A1 20180308

DOCDB simple family (application)
EP 16187155 A 20160904; EP 17758191 A 20170830; EP 2017071810 W 20170830; ES 17758191 T 20170830