

Title (en)  
METHOD FOR RETROFITTING A MATTRESS

Title (de)  
VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER MATRATZE

Title (fr)  
MÉTHODE POUR ÉQUIPER UN MATELAS ULTÉRIEUREMENT

Publication  
**EP 3320808 A1 20180516 (DE)**

Application  
**EP 17200083 A 20171106**

Priority  
• DE 102016121463 A 20161109  
• DE 102016121568 A 20161110

Abstract (de)  
Eine Matratze 2 weist eine Ummantelung 4 und einen in der Ummantelung aufgenommenen Schaumkörper 6 auf. Es ist eine elektromotorisch verstellbarer Stützeinrichtung vorgesehen, die einen Grundkörper aufweist, der wenigstens zwei relativ zueinander verstellbare Stützteile 20, 22 aufweist, die Federelemente tragen, wobei an der die Stützeinrichtung eine elektromotorische Verstelleinrichtung zur Verstellung der Stützteile 20, 22 relativ zueinander angeordnet ist, die wenigstens einen Elektromotor aufweist, der mit den Stützteilen 20, 22 zum Verstellen derselben in Wirkungsverbindung steht. Eine elektrische Leitungsanordnung 24 weist Spannungsversorgungsleitungen zur Spannungsversorgung und/oder Steuerungsleitungen zur Ansteuerung der Verstelleinrichtung auf. In dem Schaumkörper 4 ist eine Ausnehmung 16 gebildet, die derart dimensioniert ist, dass die die Stützeinrichtung nebst Verstelleinrichtung in der Ausnehmung 16 aufnehmbar ist, wobei die die Stützeinrichtung nebst Verstelleinrichtung in der Ausnehmung 16 aufgenommen ist und wobei die Leitungsanordnung 24 durch eine Öffnung in der Ummantelung 4 der Matratze 2 aus der Ummantelung 4 ist.

IPC 8 full level  
**A47C 27/20** (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01); **A47C 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 20/041** (2013.01); **A47C 23/06** (2013.01); **A47C 27/20** (2013.01); **A47C 31/008** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2015064222 A1 20150507 - TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]  
• EP 1239753 B1 20041103 - CIMOSYS AG [CH]  
• EP 1239755 B1 20050831 - CIMOSYS AG [CH]  
• US 6754922 B2 20040629 - DEWERT ECKHART [CH]  
• EP 1633219 B1 20061122 - CIMOSYS AG [CH]  
• US 2007220677 A1 20070927 - DEWERT ECKHART [CH]  
• EP 2418984 B1 20150513 - BIONICAL SYSTEMS AG [CH]  
• US 8973185 B2 20150310 - DEWERT ECKHART [CH], et al

Citation (search report)  
• [XYI] EP 1239753 B1 20041103 - CIMOSYS AG [CH]  
• [XYI] DE 102015104948 A1 20161020 - OCTO GROUP AG [CH]  
• [XI] DE 202010005375 U1 20111005 - RECTICEL SCHLAFKOMFORT GMBH [DE]  
• [XI] US 2011247144 A1 20111013 - OH SUK KAN [CN], et al  
• [XI] US 5325551 A 19940705 - TAPPEL JAMES G [US], et al

Cited by  
GB2564496A; DE102021108235A1

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 3320808 A1 20180516; EP 3320808 B1 20190925**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17200083 A 20171106**