

Title (en)  
METHOD FOR PREPARING A MATTRESS ON A STORAGE OR TRANSPORT

Title (de)  
VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINER MATRATZE AUF EINE LAGERUNG ODER EINEN TRANSPORT

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATELAS AU STOCKAGE OU AU TRANSPORT

Publication  
**EP 3335598 A1 20180620 (DE)**

Application  
**EP 17002017 A 20171212**

Priority  
• DE 102016124513 A 20161215  
• DE 102017116129 A 20170718

Abstract (de)  
Bei Verfahren zum Vorbereiten einer Matratze auf eine Lagerung oder einen Transport wird eine Matratze verwendet, bei der in einer Ummantelung eine elastisch verformbare Polsterungsstruktur und eine elektromotorisch verstellbare Stützeinrichtung mit einem formstabilen Grundkörper aufgenommen sind, wobei die Stützeinrichtung wenigstens zwei relativ zueinander schwenkverstellbare Stützteil aufweist, wobei die Matratze in eine im wesentlichen gasdichte Umhüllung eingebracht und die Umhüllung im Wesentlichen gasdicht verschlossen wird, wobei in der Umhüllung ein Unterdruck erzeugt wird zum unterdruckinduzierten Komprimieren des Polsterungselements der Matratze, wobei im komprimierten Zustand des Polsterungselements oder während des Komprimierens der Polsterungsstruktur die Stützteil aufeinander geklappt werden und wobei die Ummantelung im wesentlichen gasdicht verschlossen wird, derart, dass die Matratze im komprimierten und zusammengefalteten Zustand eine Lagerungs- und Transporteinheit gebildet.

IPC 8 full level  
**A47C 20/04** (2006.01); **A47C 23/00** (2006.01); **B65B 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 20/04** (2013.01); **A47C 23/005** (2013.01); **B65B 31/04** (2013.01); **B65B 63/028** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 2418984 B1 20150513 - BIONICAL SYSTEMS AG [CH]

Citation (search report)  
• [XA] DE 202010005375 U1 20111005 - RECTICEL SCHLAFKOMFORT GMBH [DE]  
• [XA] CN 101148202 A 20080326 - ZINUS XIAMEN LIGHT IND PRODUCT [CN]  
• [A] DE 2313031 B1 19740404

Cited by  
GB2564496A

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 3335598 A1 20180620; EP 3335598 B1 20191009**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17002017 A 20171212**