

Title (en)  
MATTRESS WITH LIFTING DEVICE

Title (de)  
MATRATZE MIT HUBEINRICHTUNG

Title (fr)  
MATELAS POURVU DE DISPOSITIF DE LEVAGE

Publication  
**EP 3682765 A1 20200722 (DE)**

Application  
**EP 20152381 A 20200117**

Priority  
DE 102019200643 A 20190118

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Hubeinrichtung (4), insbesondere Liegeflächenhöhereinstelleinrichtung, zum Höhenverstellen zumindest einer Liegeflächenzone (7) einer Liegefläche (5) eines Bettsystems (1), wobei sich die jeweilige Liegeflächenzone (7) in einer Längsrichtung (X) der Liegefläche (5) nur über einen Teil der gesamten Liegeflächenlänge (8) der Liegefläche (5) und in einer quer zur Längsrichtung (X) der Liegefläche (5) verlaufenden Querrichtung (Y) der Liegefläche (5) über die gesamte Liegeflächenbreite (9) der Liegefläche (5) erstreckt. Ein besonders einfacher Aufbau ergibt sich, wenn die Hubeinrichtung (4) wenigstens eine Hubeinheit (24) aufweist, die genau einer Liegeflächenzone (7) zugeordnet ist und die zumindest ein Hubelementpaar (25) aufweist, das genau zwei hydraulische oder pneumatische Hubelemente (26) und genau einen Querträger (23) aufweist, der sich parallel zur Liegeflächenquerrichtung (Y) erstreckt und der die beiden Hubelemente (26) miteinander verbindet.

IPC 8 full level  
**A47C 23/00** (2006.01); **A47C 23/047** (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01); **A47C 27/14** (2006.01); **A47C 27/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 23/002** (2013.01); **A47C 23/047** (2013.01); **A47C 23/065** (2013.01); **A47C 23/067** (2013.01); **A47C 27/144** (2013.01); **A47C 27/18** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 4023289 A1 19920123 - BERG GUENTHER [DE]  
• [XY] DE 3339763 A1 19850515 - LIEBERKNECHT A [DE]  
• [XY] DE 4205179 A1 19930923 - HOERBURGER REINHARD [AT]  
• [Y] US 2013174347 A1 20130711 - OEXMAN ROBERT D [US], et al

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 3682765 A1 20200722; EP 3682765 B1 20230920; DE 102019200643 A1 20200723; DK 3682765 T3 20231113**

DOCDB simple family (application)  
**EP 20152381 A 20200117; DE 102019200643 A 20190118; DK 20152381 T 20200117**