

Title (en)
BED COMPONENT AND BED

Title (de)
BETTBAUTEIL UND BETT

Title (fr)
COMPOSANT DE LIT ET LIT

Publication
EP 3791756 A1 20210317 (DE)

Application
EP 20195336 A 20200909

Priority
DE 102019124452 A 20190911

Abstract (en)
[origin: CA3092475A1] Bed component (14), in particular a mattress or a mattress base, comprising a vacuum pump (26) and at least one actuator (22, 24) which is adaptable in its height and/or firmness and has a maximum height in the non-actuated state, wherein the vacuum pump (26) is fluidly connected to the actuator (22, 24) and a vacuum is formed in the actuator (22, 24) by the vacuum pump (26) in the actuated state of the actuator (22, 24) and the height and/or firmness of the actuator (22, 24) is reduced, wherein the vacuum pump (26) is provided in an area of the bed component (14) external to the actuator (22, 24). Further, a bed (10) comprising a bed component (14) is shown.

Abstract (de)
Ein Bettbauteil (14), insbesondere eine Matratze oder eine Matratzenunterlage, hat eine Vakuumpumpe (26) und mindestens einen Aktuator (22, 24), der in seiner Höhe und/oder Härte adaptierbar ist und in unaktuiertem Zustand eine maximale Höhe hat, wobei die Vakuumpumpe (26) mit dem Aktuator (22, 24) strömungsverbunden ist und im aktuierten Zustand des Aktuators (22, 24) durch die Vakuumpumpe (26) ein Unterdruck im Aktuator (22, 24) gebildet ist und die Höhe und/oder Härte des Aktuators (22, 24) verringert ist, wobei die Vakuumpumpe (26) in einem Bereich des Bettbauteils (14) außerhalb des Aktuators (22, 24) vorgesehen ist. Des Weiteren wird ein Bett (10) mit einem Bettbauteil 14 angegeben.

IPC 8 full level
A47C 27/08 (2006.01); **A47C 27/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 27/082 (2013.01 - EP US); **A47C 27/083** (2013.01 - EP US); **A47C 27/10** (2013.01 - US); **A47C 27/18** (2013.01 - EP); **A61G 7/05753** (2013.01 - US); **A47C 27/18** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [X] US 2009144903 A1 20090611 - DELVAUX ANDREW B [US], et al
• [X] US 2016255966 A1 20160908 - THOMAS DARIN T [US]

Cited by
US11666155B2

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 3791756 A1 20210317; AU 2020230304 A1 20210325; CA 3092475 A1 20210311; DE 102019124452 A1 20210311; US 11666155 B2 20230606; US 2021244195 A1 20210812

DOCDB simple family (application)
EP 20195336 A 20200909; AU 2020230304 A 20200910; CA 3092475 A 20200909; DE 102019124452 A 20190911; US 202017064333 A 20201006