

Title (en)
SLEEP SYSTEM

Title (de)
SCHLAFSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE COUCHAGE

Publication
EP 4176772 A1 20230510 (DE)

Application
EP 22203744 A 20221026

Priority
DE 102021129110 A 20211109

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schlafsystem mit einem elastischen Kern (1) und einer eine Vielzahl von Lamellen (4) aufweisenden Vorrichtung (2), wobei die Vorrichtung (2) mit mindestens zwei Auflagerelementen (8) ausgebildet ist, welche Stützkräfte auf die Lamellen (4) ausüben und wobei die Auflagerelemente (8) Kammern aufweisen, welche über zumindest einen Anschluss (9) mit einem Medium zur individuellen und stets variablen Anpassung der Lamellen (4) an die Körperkontur über die Stützkräfte befüllbar sind und wobei eine Druckerfassungseinheit (12) zur Erfassung von Drücken in den Kammern der Auflagerelemente (8) integriert ist. Erfindungsgemäß ist eine Füllvorrichtung (14) zur Füllung der Kammern mit dem Medium an dem zumindest einen Anschluss (9) angeschlossen und eine Regelungseinheit (15) zur Regelung der Füllvorrichtung (14) vorgesehen.

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/065 (2013.01); **A47C 23/067** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0031132 B2 19880525
- EP 0151218 B1 19890104
- DE 3936788 A1 19910508 - WINTER GERHARD DIPL ING [DE]
- DE 202018100097 U1 20180116 - ERGOVITALIS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0489374 A1 19920610 - HOERBURGER REINHARD [AT]
- [X] FR 2848082 B1 20070216 - TECHNILHOR [FR]
- [I] DE 202020004054 U1 20201014 - TOEDTER MANFRED [DE]
- [I] US 6305038 B1 20011023 - ELKHUIZEN JAN WILLEM [NL], 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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4176772 A1 20230510; DE 102021129110 A1 20230511

DOCDB simple family (application)
EP 22203744 A 20221026; DE 102021129110 A 20211109