

Title (en)
DEVICE FOR CONTROLLING THE EXCHANGE OF FLUID BETWEEN AT LEAST TWO CHAMBERS OF A CUSHION AND SEAT CUSHION AND CHAIR WITH SAME

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM STEuern DES FLUIDAUSTAUSCHS ZWISCHEN ZUMINDEST ZWEI KISSENKAMMERN EINES KISSENS SOWIE SITZKISSEN UND STUHL MIT EINEM SOLCHEN

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCHANGE DE FLUIDE ENTRE AU MOINS DEUX CHAMBRES DE COUSSIN D'UN COUSSIN AINSI QUE COUSSIN DE SIÈGE ET CHAISE DOTÉE D'UN TEL COUSSIN DE SIÈGE

Publication
EP 3434146 A1 20190130 (DE)

Application
EP 17182991 A 20170725

Priority
EP 17182991 A 20170725

Abstract (en)
[origin: WO2019018949A1] The invention provides a device (2) for controlling the fluid exchange between at least two cushion chambers (100a, 100b, 100c, 100d) of a cushion (1), wherein there is provided to all the cushion chambers (100a, 100b, 100c, 100d) in each case at least one hose line (44) for connection to the respective cushion chamber (100a, 100b, 100c, 100d), and wherein a passage chamber (50) is provided in which the hose lines (44) are brought together. The cushion chambers (100a, 100b, 100c, 100d) can thus be brought into fluid communication with one another via the passage chamber (50). A base (12) for the passage chamber (50) and a pressure body (16) which is seated on the passage chamber (50) are provided, wherein the pressure body (16) is displaceable relative to the base (12) in such a way that the pressure chamber (50) can be variably compressed.

Abstract (de)
Die Erfindung stellt eine Vorrichtung (2) zum Steuern des Fluidaustausches zwischen zumindest zwei Kissenkammern (100a, 100b, 100c, 100d) eines Kissens (1) bereit, wobei zu allen Kissenkammern (100a, 100b, 100c, 100d) jeweils zumindest eine Schlauchleitung (44) zur Verbindung mit der jeweiligen Kissenkammer (100a, 100b, 100c, 100d) bereit gestellt ist, und wobei eine Durchlasskammer (50) vorgesehen ist, in der die Schlauchleitungen (44) zusammengeführt sind. Die Kissenkammern (100a, 100b, 100c, 100d) sind somit über die Durchlasskammer (50) miteinander in Fluidverbindung bringbar. Eine Unterlage (12) für die Durchlasskammer (50) und ein Druckkörper (16), der auf der Durchlasskammer (50) aufsitzt, sind vorgesehen, wobei der Druckkörper (16) relativ zur Unterlage (12) derart verschiebbar ist, dass die Durchlasskammer (50) variabel zusammendrückbar ist.

IPC 8 full level
A47C 7/14 (2006.01); **A47C 7/02** (2006.01); **A47C 27/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/021 (2013.01); **A47C 7/14** (2013.01); **A47C 27/081** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2016067217 A1 20160506 - III SOLUTIONS GMBH [CH]

Citation (search report)
• [XDA] WO 2016067217 A1 20160506 - III SOLUTIONS GMBH [CH]
• [XAI] DE 102013101379 A1 20140814 - KINNARPS AB [SE]
• [XA] GB 2026315 A 19800206 - DYSON R
• [XA] US 2007267905 A1 20071122 - CVEK SAVA [US]

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 3434146 A1 20190130; EP 3657988 A1 20200603; EP 3657988 B1 20210908; WO 2019018949 A1 20190131

DOCDB simple family (application)
EP 17182991 A 20170725; CH 2018000030 W 20180713; EP 18753044 A 20180713