

Title (en)

Actuating system for lying, sitting and standing-up furniture.

Title (de)

Bewegungssystem für Liege-, Sitz- und Stehmöbel.

Title (fr)

Système de mouvement pour meuble de couchage, de station assise et pour se tenir en position debout.

Publication

EP 0311993 A2 19890419 (DE)

Application

EP 88116894 A 19881012

Priority

DE 3734402 A 19871012

Abstract (en)

A sitting or lying system is proposed, which consists of sitting or lying furniture and has several pressure cushions which can be filled with air or the like. In order to improve further the sitting or lying characteristics, in particular to guarantee sitting or lying which does not cause tiredness, a pulsating pressure medium acts on the pressure cushions (2), and the quantity of compressed air flowing in and flowing out and the time period are controlled. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Sitz- oder Liegesystem bestehend aus Sitz- oder Liegemöbel vorgeschlagen, welches mehrere mit Luft o. dgl. auffüllbare Druckpolster aufweist. Um die Sitz- oder Liegeeigenschaften weiter zu verbessern, insbesondere um ein ermüdungsfreies Sitzen oder Liegen zu gewährleisten, werden die Druckpolster (2) von einem pulsierenden Druckmedium beaufschlagt, wobei die zu- bzw. abströmende Druckluftmenge sowie die Zeitspanne geregelt ist.

IPC 1-7

A47C 27/10; **A61G 5/00**; **A61G 7/04**; **B60N 1/00**

IPC 8 full level

A47C 9/00 (2006.01); **A47C 27/10** (2006.01); **A61G 5/00** (2006.01); **A61G 5/10** (2006.01); **A61G 7/05** (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01); **B60N 2/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 5/10 (2013.01); **A61G 5/1043** (2013.01); **A61G 5/1054** (2016.10); **A61G 5/1091** (2016.10); **A61H 1/02** (2013.01); **A61G 2210/10** (2013.01)

Cited by

EP0772988A1; EP0591568A1; CN106726048A; CN114176351A; DE19910877A1; DE19910877B4; US6086151A; CN104053423A; AU2012357726B2; US12042453B2; WO0022964A1; US10293718B1; WO2013092690A1; EP0770372A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0311993 A2 19890419; **EP 0311993 A3 19900131**; **EP 0311993 B1 19950125**; AT E117532 T1 19950215; DE 3834723 A1 19890511; DE 3852859 D1 19950309

DOCDB simple family (application)

EP 88116894 A 19881012; AT 88116894 T 19881012; DE 3834723 A 19881012; DE 3852859 T 19881012