

Title (en)

Work chair with air-cushioned support areas

Title (de)

Arbeitsstuhl mit luftgepolsterten Stützflächen

Title (fr)

Siège de travail doté de surfaces d'appui rembourrées en air

Publication

EP 2345344 A1 20110720 (DE)

Application

EP 11003764 A 20100122

Priority

- EP 10000665 A 20100122
- DE 102009006276 A 20090127

Abstract (en)

The work chair has air-padded support surfaces, in which a self-inflating air pad (3,9) is arranged within a backrest (1). A changeable dynamic sitting position of the user, derived on the backrest or a seat surface, directly leads a change of inflating condition depending on the position of the user on the work chair.

Abstract (de)

Arbeitsstuhl mit luftgepolsterten Stützflächen, bei dem mindestens im Lehnenteil ein vorzugsweise selbstaufblasendes Luftpolster angeordnet ist, welches gegen den Rücken des Benutzers gerichtet ist, wobei eine sich verändernde, dynamische Sitzposition des Benutzers im Arbeitsstuhl (bezogen mindestens auf die Rückenlehne und/oder die Sitzfläche) unmittelbar zu einer Veränderung des Aufblaszustandes in Abhängigkeit von der Sitzposition des Benutzers auf dem Arbeitsstuhl führt.

IPC 8 full level

A47C 4/54 (2006.01); **A47C 7/14** (2006.01); **A47C 7/18** (2006.01); **A47C 7/46** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 4/54 (2013.01 - EP); **A47C 7/142** (2018.08 - EP US); **A47C 7/18** (2013.01 - EP); **A47C 7/467** (2013.01 - EP); **A47C 27/084** (2013.01 - EP); **A47C 27/088** (2013.01 - EP); **A47C 27/18** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 19827683 C1 19991028 - METZELER SCHAUM GMBH [DE]
- DE 20120023 U1 20020418 - GEBHARD REINHARD [DE]
- CH 412594 A 19660430 - KUSTER EUGEN [CH]

Citation (search report)

- [X] WO 9830133 A1 19980716 - COMFORTEX HEALTH CARE SURFACES [US]
- [A] WO 0180690 A1 20011101 - EDIZONE LC [US], et al
- [A] WO 2009079696 A1 20090702 - COMFORT CONCEPTS PTY LTD [AU], et al

Cited by

US11319075B1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2210528 A2 20100728; **EP 2210528 A3 20110126**; **EP 2210528 B1 20111102**; AT E531295 T1 20111115; DE 102009006276 A1 20100729; EP 2345344 A1 20110720; EP 2345344 B1 20121107

DOCDB simple family (application)

EP 10000665 A 20100122; AT 10000665 T 20100122; DE 102009006276 A 20090127; EP 11003764 A 20100122