

Title (en)
PIVOTING MECHANISM

Title (de)
SCHWENKMECHANIK

Title (fr)
MÉCANIQUE PIVOTANTE

Publication
EP 4000464 A1 20220525 (DE)

Application
EP 21020542 A 20211103

Priority
DE 102020129708 A 20201111

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schwenkmechanik (10) für ein Sitzmöbel, insbesondere einen Bürostuhl. Insbesondere betrifft die Erfindung eine Synchronmechanik für eine korrelierte Sitz-Rückenlehnen-Bewegung eines Sitzmöbels, insbesondere eines Bürostuhls, mit einem auf einer Stuhlsäule (20) platzierbaren Basisträger (1), einem Sitzträger (3) und einem Rückenlehnenenträger (4). Um eine konstruktiv besonders einfach aufgebaute Schwenkmechanik (10) bereitzustellen, die einen geringen Bauraum benötigt, wird vorgeschlagen, wenigstens ein elastisch verformbares Energiespeicherglied (8) einteilig mit einer der Mechanikkomponenten (1, 3, 4) auszubilden.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 1/03255 (2013.01); **A47C 1/03277** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1989963 A1 20081112 - PROVENDA MARKETING AG [CH]
- [X] US 2020085194 A1 20200319 - MAIER KLAUS [DE], et al
- [X] JP H0889359 A 19960409 - INOUE ASSOC KK
- [X] DE 102013005861 A1 20141009 - SCHMITZ BURKHARD [DE], 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4000464 A1 20220525; EP 4000464 B1 20230726; DE 102020129708 A1 20220512

DOCDB simple family (application)
EP 21020542 A 20211103; DE 102020129708 A 20201111