

Title (en)
SYNCHRONISING MECHANISM FOR AN OFFICE CHAIR

Title (de)
SYNCHRONMECHANIK FÜR EINEN BÜROSTUHL

Title (fr)
MÉCANIQUE SYNCHRONE POUR UN SIÈGE DE BUREAU

Publication
EP 3387957 A1 20181017 (DE)

Application
EP 18000336 A 20180409

Priority
DE 102017107636 A 20170410

Abstract (en)
[origin: US2018289159A1] A mechanism is provided for an office chair. In order to accomplish an advantageous motion characteristic of the mechanism and thus of the office chair, a synchronized mechanism provides a correlated seat/backrest movement of an office chair. The backrest support is connected to the seat support not directly and immediately, but via a coupling element. The force applied to the seat support upon swiveling the backrest support is applied to the seat support solely via the coupling element. Two guide element pairs are provided to guide the seat support relative to the base support.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Mechanik für einen Bürostuhl. Um eine vorteilhafte Bewegungscharakteristik der Mechanik und damit des Bürostuhls zu erreichen, wird eine Synchronmechanik (1) für eine korrelierte Sitz-Rückenlehnen-Bewegung eines Bürostuhles vorgeschlagen, bei der der Sitzträger (4) mit dem Rückenlehnenträger (5) nicht direkt und unmittelbar, sondern über ein Koppellement (36) verbunden ist, wobei die bei einem Verschwenken des Rückenlehnenträgers (5) in den Sitzträger (4) eingeleitete Kraft ausschließlich über das Koppellement (36) in den Sitzträger (4) eingeleitet wird und wobei zwei in Stuhllängsrichtung (7) voneinander beabstandete Führungselementpaare (16, 17) zur Führung des Sitzträgers (4) relativ zu dem Basisträger (2) vorgesehen sind.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/03205 (2013.01 - US); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP US); **A47C 1/03294** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] US 2015296988 A1 20151022 - MACHAEL JAY R [US], et al
• [A] GB 2536290 A 20160914 - DEEP THOUGHT LTD [GB]

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 3387957 A1 20181017; **EP 3387957 B1 20200129**; DE 102017107636 A1 20181011; US 10610019 B2 20200407;
US 2018289159 A1 20181011

DOCDB simple family (application)
EP 18000336 A 20180409; DE 102017107636 A 20170410; US 201815949109 A 20180410