

Title (en)
ROCKING MECHANISM

Title (de)
WIPPMECHANIK

Title (fr)
MÉCANISME BASCULANT

Publication
EP 3437519 A1 20190206 (DE)

Application
EP 18000637 A 20180731

Priority
DE 102017117806 A 20170805

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wippmechanik (10) für einen Stuhl (100), mit einem Basisträger (1), der eine Konusaufnahme (2) aufweist, mit Hilfe der er auf einer Stuhlsäule (3) des Stuhls (100) platzierbar ist, mit einem Sitzträger (4), der mit dem Basisträger (1) über eine quer zu der Stuhllängsrichtung (9) verlaufenden Schwenkachse (8) schwenkbar verbunden ist, wobei der Sitzträger (4) sowohl nach hinten als auch nach vorn verschwenkbar ist, und mit einer Anzahl Federelemente (18, 28), die mit dem Sitzträger (4) einerseits und mit dem Basisträger (1) andererseits zusammenwirken, zur Rückführung des Sitzträgers (4) aus einer verschwenkten Stellung in eine Ausgangsstellung, wobei die Anzahl Federelemente (18, 28) in Stuhllängsrichtung (9) gesehen auf beiden Seiten der Schwenkachse (8) sowie asymmetrisch zu der Schwenkachse (8) angeordnet sind.

IPC 8 full level
A47C 3/026 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 3/0255 (2013.01); **A47C 3/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 8805276 A1 19880728 - OPSVIK PETER AS [NO]
- [XA] DE 2022525 A1 19711125 - VOGEL IGNAZ KG
- [X] US 2007252419 A1 20071101 - TAKAHASHI YUKIE [JP]
- [XA] GB 2340746 A 20000301 - ASHFIELD ENG CO WEXFORD LTD [IE]
- [A] GB 2513153 A 20141022 - DEEP THOUGHT LTD [GB]

Cited by
EP4154858A1

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 3437519 A1 20190206; EP 3437519 B1 20200129; DE 102017117806 A1 20190207

DOCDB simple family (application)
EP 18000637 A 20180731; DE 102017117806 A 20170805