

Title (en)
Chair with a rocking mechanism

Title (de)
Stuhl mit einer Wippmechanik

Title (fr)
Chaise dotée d'un mécanisme de bascule

Publication
EP 2554075 A1 20130206 (DE)

Application
EP 12005261 A 20120718

Priority
DE 102011109374 A 20110804

Abstract (en)
The chair has a rocking mechanism (120) having a fixed base support (121) with a conical receptacle (122). An upper mechanism (125) is pivotally connected to base support and is arranged adjacent to conical receptacle, for fastening rocking mechanism to a seat, a seat support, or frame of the chair. A spring element (128) is interconnected with upper mechanism and base support for returning upper mechanism from a pivoted position into a starting position.

Abstract (de)
Der erfindungsgemäße Stuhl (100) umfaßt eine Wippmechanik (120), wobei die Wippmechanik (120) einen feststehenden Basisträger (121) mit einer Konusaufnahme (122) aufweist, der mittels der Konusaufnahme (122) auf einer Stuhlsäule (1) des Stuhls (100) platzierbar ist, wobei der Basisträger (121) mit einem Mechanikoberteil (125, 140) schwenkbar verbunden ist, das ein den Basisträger (121) wenigstens teilweise umfassendes Gehäuse ausbildet, wobei die quer zu der Stuhllängsrichtung (5) verlaufende Schwenkachse (4) des Mechanikoberteils (125, 140) in Stuhllängsrichtung (5) gesehen neben der Konusaufnahme (122) angeordnet ist, wobei wenigstens ein mit dem Mechanikoberteil (125, 140) einerseits und dem Basisträger (121) andererseits zusammenwirkendes Federelement (128, 129) vorgesehen ist zur Rückführung des Mechanikoberteils (125, 140) von einer verschwenkten Stellung in eine Ausgangsstellung und wobei die Wippmechanik (120) mit dem Mechanikoberteil (125) an einem Sitz (110), Sitzträger oder Rahmen des Stuhles (100) befestigt ist oder die Wippmechanik (120) in den Sitz, Sitzträger oder Rahmen des Stuhles (100) integriert ist derart, daß das Mechanikoberteil (140) durch einen Teil des Sitzes, Sitzträgers oder Stuhlrahmens gebildet wird.

IPC 8 full level
A47C 1/026 (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01); **A47C 3/30** (2006.01); **A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 1/026 (2013.01 - EP US); **A47C 3/026** (2013.01 - EP US); **A47C 3/30** (2013.01 - EP US); **A47C 7/443** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 5348371 A 19940920 - MIOTTO LORIS [IT]
• [X] US 6120096 A 20000919 - MIOTTO BENIAMINO [IT]
• [X] DE 102007021782 B3 20080918 - BOCK 1 GMBH & CO KG [DE]

Cited by
WO2018215339A1; WO2018215330A1; IT201900006667A1; WO2020224849A1; IT201700057361A1; IT201700057341A1; CN110662458A; US11026514B2

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 2554075 A1 20130206; **EP 2554075 B1 20160427**; CA 2784535 A1 20130204; CA 2784535 C 20181030; DE 102011109374 A1 20130207; US 2013033078 A1 20130207; US 8857909 B2 20141014

DOCDB simple family (application)
EP 12005261 A 20120718; CA 2784535 A 20120802; DE 102011109374 A 20110804; US 201213567229 A 20120806