

Title (en)
MECHANISM FOR A CHAIR

Title (de)
MECHANIK FÜR EINEN STUHL

Title (fr)
MÉCANISME POUR UNE CHAISE

Publication
EP 3973820 A1 20220330 (DE)

Application
EP 21020469 A 20210920

Priority
DE 102020124975 A 20200924

Abstract (en)
[origin: CN114246431A] The invention relates to a mechanism (1) comprising: a base carrier (2) which can be placed on a seat pillar; a seat carrier (4) arranged on the base carrier (2); and a backrest carrier (5) which is connected to the seat carrier (4) and/or to the base carrier (2) and which is designed to be connected to a backrest, the backrest carrier (5) comprising a first backrest carrier element (9) and a second backrest carrier element (11), the second backrest carrier element (11) can be rotated relative to the first backrest carrier element (9) about an axis of rotation (12) in the seat longitudinal direction (8), characterized in that the backrest carrier (5) has at least one spring element.

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Mechanik (1) umfaßt einen auf einer Stuhlsäule platzierbaren Basisträger (2), einen auf dem Basisträger (2) angeordneten Sitzträger (4), und einen mit dem Sitzträger (4) und/oder mit dem Basisträger (2) verbundenen Rückenlehnenträger (5), ausgebildet zur Verbindung mit einer Rückenlehne, wobei der Rückenlehnenträger (5) ein erstes Rückenlehnenträgererelement (9) und ein zweites Rückenlehnenträgererelement (11) umfaßt, wobei das zweite Rückenlehnenträgererelement (11) relativ zu dem ersten Rückenlehnenträgererelement (9) um eine in Stuhllängsrichtung (8) liegende Drehachse (12) drehbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Rückenlehnenträger (5) wenigstens ein Federelement aufweist.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47C 1/03255 (2013.01 - EP); **A47C 1/03272** (2013.01 - EP); **A47C 7/004** (2013.01 - CN); **A47C 7/025** (2013.01 - CN); **A47C 7/40** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
EP 3345507 A1 20180711 - BOCK 1 GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 9848668 A1 19981105 - HAWORTH INC [US]
• [A] DE 202014101592 U1 20140630 - WILKHAHN WILKENING & HAHNE [DE]
• [AD] EP 3345507 A1 20180711 - BOCK 1 GMBH & CO KG [DE]

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 3973820 A1 20220330; CN 114246431 A 20220329; DE 102020124975 A1 20220324

DOCDB simple family (application)
EP 21020469 A 20210920; CN 202111118807 A 20210924; DE 102020124975 A 20200924