

Title (en)
LOCKING DEVICE

Title (de)
VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication
EP 3741257 A1 20201125 (DE)

Application
EP 20000181 A 20200511

Priority
DE 102019113585 A 20190521

Abstract (en)
[origin: CN111972896A] The invention relates to a locking device (15). The locking device is used for locking a first component (5) of the seat relative to a second component (3) of the seat. The locking device is provided with a first locking assembly (16) which is installed or can be installed on a first component (5) and a second locking assembly (18). The second locking assembly can be engaged with the first locking assembly (16) for locking purposes and disengaged from the first locking assembly (16) for unlocking purposes. For the respective purpose, the first locking assembly (16) and/or the second locking assembly (18) can be transferred from the locking position into the unlocking position and from the unlocking position into the locking position in the event of a rotational movement.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelungseinrichtung zur Verriegelung eines ersten Bauteils eines Sitzmöbels relativ zu einem zweiten Bauteil des Sitzmöbels. Um ein Sitzmöbel mit einer Verriegelungseinrichtung bereitzustellen, mit der eine spielfreie Verriegelung möglich ist, wird eine Verriegelungseinrichtung (15) vorgeschlagen, aufweisend eine an dem ersten Bauteil (5) angebrachte oder anbringbare erste Verriegelungskomponente (16) auf sowie eine zweite Verriegelungskomponente (18), die mit der ersten Verriegelungskomponente (16) zum Zweck der Verriegelung in Eingriff und zum Zweck der Entriegelung außer Eingriff bringbar ist, zu welchem Zweck die erste Verriegelungskomponente (16) und/oder die zweite Verriegelungskomponente (18) unter Ausführung einer rotatorischen Bewegung von einer Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung und zurück überführbar ist.

IPC 8 full level
A47C 1/032 (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47C 1/03238 (2013.01 - EP); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP); **A47C 7/00** (2013.01 - CN); **A47C 7/027** (2013.01 - CN); **A47C 7/14** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X] US 711412 A 19021014 - ARCHAMBEAULT JOSEPH EDWARD [US]
- [X] US 4943115 A 19900724 - STUCKI FELIX [CH]

Citation (examination)

- US 2302387 A 19421117 - GREENO JOHN R, et al
- US 6033020 A 20000307 - ITO TSUNETARO [JP]
- GB 191307950 A 19131009 - PAYNE EDGAR GEORGE [GB], et al
- GB 2044340 A 19801015 - CHALFONT TOOLS LTD
- JP H11276287 A 19991012 - TAKANO CO LTD
- CN 202077893 U 20111221 - GUANGZHOU TOPMAX FURNITURE CO LTD
- US 2477155 A 19490726 - VINCENT JR WILLIAM W
- JP 2013048828 A 20130314 - TAKANO CO LTD
- US 705171 A 19020722 - WALTON JERROLD F [US]

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 3741257 A1 20201125; CN 111972896 A 20201124; DE 102019113585 A1 20201126

DOCDB simple family (application)
EP 20000181 A 20200511; CN 202010434002 A 20200521; DE 102019113585 A 20190521