

Title (en)
DEVICE AND FURNITURE WITH A FURNITURE PART

Title (de)
VORRICHTUNG UND MÖBEL MIT EINEM MÖBELTEIL

Title (fr)
DISPOSITIF ET MEUBLE DOTÉ D'UNE PARTIE DE MEUBLE

Publication
EP 4133973 A1 20230215 (DE)

Application
EP 22188639 A 20220804

Priority
DE 102021120909 A 20210811

Abstract (en)
[origin: CN115702725A] The invention relates to a device having a furniture part and to a piece of furniture, comprising a force accumulator and an ejector such that the furniture part can be moved in the opening direction after the loaded force accumulator is unlocked by means of the device, the ejector is coupled in motion to the furniture part, the force accumulator can be loaded as the ejector is moved back in the closing direction, according to the invention, a synchronizing mechanism of the device is provided, which synchronizing mechanism can be coupled to a synchronizing mechanism of another corresponding device provided on the piece of furniture for moving the furniture part in the opening direction. According to the invention, the synchronizing mechanism can be reversibly adjusted in the opening direction and in the closing direction, the synchronizing mechanism is moved after the loaded force accumulator is unlocked, the synchronizing part for synchronizing can be moved, and a stop for a kinematic coupling between the ejector and the synchronizing mechanism can be provided for returning the synchronizing mechanism to the starting position, when the force accumulator is loaded again, the force accumulator is coupled with the movement of the ejector, and the synchronizing mechanism is driven to the starting position.

Abstract (de)
Es wird eine Vorrichtung zum Bewegen eines Möbelteils vorgeschlagen, mit einem aufladbaren und verriegelbaren Kraftspeicher und einem Auswerfer, der unter der Wirkung des sich entladenden Kraftspeichers in Öffnungsrichtung antreibbar ist, so dass mit der Vorrichtung nach einer Entriegelung des geladenen Kraftspeichers das Möbelteil in die Öffnungsrichtung bewegbar ist, wobei der Auswerfer mit dem Möbelteil bewegungsgekoppelt ist, wobei mit einer Bewegung des Auswerfers zurück in die Schließrichtung der Kraftspeicher aufladbar ist, und wobei ein Synchronisationsorgan (18) der Vorrichtung vorgesehen ist, welches zur Synchronisation einer Entriegelung des geladenen Kraftspeichers der Vorrichtung mit einem Synchronisationsorgan (18) einer weiteren am Möbel vorgesehenen entsprechenden Vorrichtung zum Bewegen des Möbelteils in die Öffnungsrichtung koppelbar ist. Erfindungsgemäß ist das Synchronisationsorgan (18) reversibel in die Öffnungsrichtung und in die Schließrichtung verstellbar, wobei nach der Entriegelung des geladenen Kraftspeichers eine Bewegung des Synchronisationsorgans (18) und ein Synchronisationselement zur Synchronisation bewegbar ist, wobei für eine Rückstellung des Synchronisationsorgans (18) in die Startposition Anschlagmittel (37) für eine Bewegungskopplung zwischen dem Auswerfer und dem Synchronisationsorgan (18) einrichtbar ist, so dass gekoppelt mit der Bewegung des Auswerfers beim erneuten Laden des Kraftspeichers eine Mitnahme des Synchronisationsorgans (18) in die Startposition erfolgt.

IPC 8 full level
A47B 88/45 (2017.01); **A47B 88/463** (2017.01)

CPC (source: EP)
A47B 88/45 (2017.01); **A47B 88/463** (2017.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2020186276 A1 20200924 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [XI] WO 2015192153 A1 20151223 - BLUM GMBH JULIUS [AT]
- [X] WO 2015051386 A2 20150416 - BLUM GMBH JULIUS [AT]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4133973 A1 20230215; EP 4133973 B1 20241002; CN 115702725 A 20230217; DE 102021120909 A1 20230216

DOCDB simple family (application)
EP 22188639 A 20220804; CN 202210955720 A 20220810; DE 102021120909 A 20210811