

Title (en)

PIVOT JOINT AND FURNITURE WITH FREE PIVOTING AREA

Title (de)

SCHWENKGelenK UND MOEBEL MIT FREISCHWENKBEREICH

Title (fr)

ARTICULATION PIVOTANTE ET MEUBLE POURVU DE ZONE DE PIVOTEMENT LIBRE

Publication

EP 4062801 A1 20220928 (DE)

Application

EP 22157438 A 20220218

Priority

DE 102021107557 A 20210325

Abstract (de)

Beschreiben und dargestellt ist ein Schwenkgelenk (21,60) zum Verstellen eines Funktionsteils (51) mit einem Montagehebel (22,61) und einem Schwenkhebel (25,62), wobei das Schwenkgelenk (21,60) von einer Einstellstellung in eine Rückstellstellung verstellbar ist, wobei der Schwenkhebel (25,62) und der Montagehebel (22,61) gegeneinander von einer Ausgangsstellung in eine Endstellung schwenkbar verbunden sind, wobei in der Einstellstellung der Schwenkhebel (25,62) beim Schwenken in einer Einstellrichtung (E) in einer Vielzahl von Arretierstellungen durch ein blockierendes formschlüssiges Ineinandergreifen eines Gesperres (38,64) gegenüber einem Schwenken in der Rückstellrichtung (R) arretiert ist, wobei das Gesperre (38,64) wenigstens einen Sperrnocken (35,67) und einen Zahnkranz (31,65) aufweisendes Steuermittel (23,66) umfasst, wobei in der Einstellstellung der Sperrnocken (35,67) derart federbelastet und derart beweglich an einer Führung (47,68) gehalten ist, dass der Sperrnocken (35,67) und das Steuermittel (23,66) in der Einstellrichtung (E) aneinander abgleiten, wobei in der Einstellstellung beim Verstellen des Schwenkhebels (25,62) in einem Rastbereich (RB) der Sperrnocken (35,67) derart vorgesehen ist, dass der Sperrnocken (35,67) und der Zahnkranz (31,65) aneinander abgleiten und schrittweise in der Rückstellrichtung (R) formschlüssig blockierend ineinandergreifen. Um den Komfort für den Benutzer zu erhöhen, ist vorgesehen, dass in der Einstellstellung beim Verstellen des Schwenkhebels (25,62) in einem Freischwenkbereich (FSB) der Sperrnocken (35,67) ohne formschlüssiges Eingreifen des Sperrnockens (35,67) in den Zahnkranz des Steuermittels (23,66) an einer Freischwenkfläche (32,76) des Steuermittels (23,66) abgleitet.

IPC 8 full level

A47C 7/38 (2006.01); **A47C 7/50** (2006.01); **A47C 7/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 7/38 (2013.01); **A47C 7/5066** (2018.07); **A47C 7/541** (2018.07)

Citation (search report)

- [XII] DE 102018111394 A1 20191114 - LUSCH GMBH & CO KG FERD [DE]
- [XI] US 2021007487 A1 20210114 - NILL OLIVER [DE], et al

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 4062801 A1 20220928; DE 102021107557 A1 20220929

DOCDB simple family (application)

EP 22157438 A 20220218; DE 102021107557 A 20210325