

Title (en)

ADJUSTING TOOL FOR ADJUSTING PARTS OF ESPECIALLY FEET FOR FURNITURE

Title (de)

VERSTELLWERKZEUG FÜR VERSTELLTEILE VON INSBESONDERE SOCKELFÜßSEN FÜR MÖBEL

Title (fr)

OUTIL DE RÉGLAGE DES PIÈCES, EN PARTICULIER DES PIEDS DE MEUBLES

Publication

EP 3827702 A1 20210602 (DE)

Application

EP 20214704 A 20200513

Priority

- DE 202019102684 U 20190513
- DE 202019105005 U 20190910
- EP 20174477 A 20200513

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verstellwerkzeug 1 für insbesondere mit einer Verzahnung Z versehene Verstellteile V von Sockelfüßen für Möbel wie beispielsweise Küchenschrankmöbel oder dgl. mit einem eine Aufnahme 5 für das Verstellteil V sowie zumindest ein antreibbares Zahnrad 7 aufweisenden Kopfstück 4 sowie mit einem mit dem Kopfstück 4 verbundenen Handgriff 2. Um dieses Verstellwerkzeug weiter zu verbessern, ist vorgesehen, dass in einem Aufnahmeraum 3 des Handgriffes 2 und/oder des Kopfstückes 4 ein von einer Batterie oder einem Akku mit elektrischer Energie versorgter elektromotorischer Antrieb 6 angeordnet ist, von dem das Zahnrad 7 des Kopfstückes 4 zur Verstellung des Verstellteiles V in Rotationsbewegungen versetzbar ist. Darüber hinaus ist vorgesehen, dass die Zähne des Zahnrades 7 des Kopfstückes 4 senkrecht zu einer horizontalen Längsmittlebene des Verstellwerkzeuges 1 und mithin parallel zur Hoherstreckung eines Verstellteiles V eines Sockelfußes oder dgl. Abstützelementes ausgerichtet sind, dass in der Aufnahme 5 des Kopfstückes 4 zwei Zahnräder 7, 8 zur Verstellung des Verstellteiles V vorgesehen sind, die von einem gemeinsamen Zahnrad 9 angetrieben sind, und dass das gemeinsame Zahnrad 9 und/oder ein weiteres Zahnrad über eine starre Verbindung 10 mit einem weiteren Zahnrad 11 verbunden ist, dass durch ein Schneckenrad 17 von dem elektromotorischen Antrieb 6 angetrieben ist (Fig. 3).

IPC 8 full level

A47B 91/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 91/02 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 2015053637 A2 20150416 - DESIGNERSCOPE LTD [NZ]

Citation (search report)

- [AD] WO 2015053637 A2 20150416 - DESIGNERSCOPE LTD [NZ]
- [A] EP 3138445 A1 20170308 - SCILM SPA [IT]

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 3738472 A1 20201118; EP 3738472 B1 20210915; EP 3827702 A1 20210602; EP 3827702 B1 20220615; ES 2901527 T3 20220322; ES 2926927 T3 20221031; PL 3738472 T3 20220404; PL 3827702 T3 20221128

DOCDB simple family (application)

EP 20174477 A 20200513; EP 20214704 A 20200513; ES 20174477 T 20200513; ES 20214704 T 20200513; PL 20174477 T 20200513; PL 20214704 T 20200513