

Title (en)
FURNITURE DRIVE

Title (de)
MÖBELANTRIEB

Title (fr)
ENTRAÎNEMENT DE MEUBLES

Publication
EP 3750452 A1 20201216 (DE)

Application
EP 20186531 A 20140509

Priority
• DE 102013104850 A 20130510
• EP 14724396 A 20140509
• EP 2014059536 W 20140509

Abstract (en)
[origin: WO2014180978A2] The invention relates to a drive for a piece of furniture, comprising a functional fitting, said piece of furniture being preferably a seating and/or reclining furniture. The furniture drive and the functional fitting are inserted into the silhouette or a contour and/or a frame of the associated piece of furniture.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Möbelantrieb (3) für ein Möbel (1), insbesondere Sitz- und Liegemöbel wie Sessel, Betten und Lattenroste (2), aufweisend wenigstens einen Elektromotor (3a) und mindestens zwei über ein Getrieberad (27) mit dem Elektromotor (3a) zusammenwirkende Spindelhubgewinde (6a, 6b) zur Verstellung von Möbelbauteilen (2b, 2c), wobei die mindestens zwei Spindelhubgewinde (6a, 6b) jeweils eine Gewindespindel (28) mit gegensinniger Steigungsrichtung aufweisen, wobei die Gewindespindeln (28) und das Getrieberad (27) eine gemeinsame Rotationsachse besitzen, und wobei auf Gewindegänge jeder Gewindespindel (28) eine Mutter (29) aufgebracht ist, die unverdrehbar ist, jedoch der Länge nach verschiebbar ausgebildet und in dem Gehäuse (16) des Möbelantriebs (3) geführt ist, wobei jede Mutter (29) auf einen Verstellhebel bzw. Schwenkhebel (7''' 7''') wirkt, der mit dem zu verstellenden Möbelbauteil (2b, 2c) gekoppelt ist. Der Möbelantrieb (3) zeichnet sich dadurch aus, dass eine erste der Muttern (29) direkt auf den ihr zugeordneten Verstellhebel bzw. Schwenkhebel (7''' 7''') wirkt und eine zweite der Muttern (29) über ein Zwischenglied (29a) auf den ihr zugeordneten Verstellhebel bzw. Schwenkhebel (7''' 7''') wirkt, wobei mindestens ein Koppelschieber (30) vorgesehen ist, welcher zwischen der ersten der Muttern (29) und dem Zwischenglied (29a) verschiebbar gelagert angeordnet ist.

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/041 (2013.01)

Citation (applicant)
WO 2005122840 A1 20051229 - LINAK AS [DK], et al

Citation (search report)
• [AD] WO 2005122840 A1 20051229 - LINAK AS [DK], et al
• [A] DE 202008016980 U1 20090312 - SICHELSCHEMIDT STANZWERK [DE]
• [A] DE 8911226 U1 19891123

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2014180978 A2 20141113; WO 2014180978 A3 20141231; DE 102014106682 A1 20141204; DK 2994021 T3 20201012; EP 2994021 A2 20160316; EP 2994021 B1 20200722; EP 3750452 A1 20201216; ES 2822183 T3 20210429

DOCDB simple family (application)
EP 2014059536 W 20140509; DE 102014106682 A 20140512; DK 14724396 T 20140509; EP 14724396 A 20140509; EP 20186531 A 20140509; ES 14724396 T 20140509