

Title (en)
Method of operating a height-adjustable kitchen furniture

Title (de)
Verfahren zum betrieb eines höhenverstellbaren Küchenmöbels

Title (fr)
Procédé de fonctionnement d' un meuble de cuisine réglable en hauteur

Publication
EP 2845513 A1 20150311 (DE)

Application
EP 14183132 A 20140902

Priority
DE 102013109860 A 20130909

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb eines höhenverstellbaren Küchenmöbels (1), wobei das Küchenmöbel (1) einen verfahrbaren Korpus (4), eine Kontrolleinrichtung (5) und einen den Korpus (4) verfahrenen Antrieb umfasst, wobei in einem Verfahrbereich des Korpus (4) ein Freiraum (9b) liegt, dessen Volumen von einer Verfahrstellung des Korpus (4) abhängig ist, wobei das Küchenmöbel (1) wenigstens einen auf Hindernisse ansprechenden Drucksensor (8) umfasst, durch welchen eine an den Freiraum (9b) grenzende Kollisionsfläche (7) des Korpus (4) überwacht wird, wobei die Kontrolleinrichtung (5) den Antrieb derart kontrolliert, dass der sich in eine Bewegungsrichtung bewegendes Korpus (4) bei einer Erfassung eines kollidierenden Hindernisses durch den Drucksensor (8) angehalten wird und um eine vorgegebene Wegstrecke oder für ein vorgegebenes Zeitintervall in eine zu der vorhergehenden Bewegungsrichtung entgegengesetzte Bewegungsrichtung verfahren wird, anschließend wieder angehalten wird und dann der Antrieb für eine vorgegebene Zeit außer Betrieb genommen wird.

IPC 8 full level
A47B 9/00 (2006.01); **A47B 51/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 9/00 (2013.01); **A47B 51/00** (2013.01); **A47B 2200/0056** (2013.01); **A47B 2200/0062** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 202013103546 U1 20130827 - SCHNEIDER ANTON GMBH & CO KG [DE]
• [A] EP 1470766 A1 20041027 - KOCH WALTER [AT]
• [A] SE 0001736 L 20011112 - ARTEKTRON AB [SE]

Cited by
US2023099221A1

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 2845513 A1 20150311; **EP 2845513 B1 20160420**; DE 102013109860 A1 20150312

DOCDB simple family (application)
EP 14183132 A 20140902; DE 102013109860 A 20130909