

Title (en)

Pull out table and motorised mechanism for powering the extensions

Title (de)

Tisch mit Ausziehelementen und motorisiertem Antriebsmechanismus für die Ausziehelemente

Title (fr)

Table à rallonges et à mécanisme d'entraînement motorisé des rallonges

Publication

EP 1815767 A2 20070808 (FR)

Application

EP 06356149 A 20061221

Priority

FR 0601028 A 20060206

Abstract (en)

The table (T) has an extension (5), and a fixed frame (8) connected to feet of the table. A motorized driving mechanism has an electric actuator (2) for driving the extension between a storage position and an usage position. The actuator has a rod (2b) connected with a lever (3) by a hinged joint (12). A stop (10) is connected to the frame, and the lever is stopped against the frame at the end of horizontal translation movement for lifting the extension through circular translation movement until the extension is locked against its edge.

Abstract (fr)

Table (T) à rallonge(s) à entraînement motorisé, comportant au moins un mécanisme permettant d'ouvrir et de fermer automatiquement une rallonge (5). Pour chaque rallonge, le mécanisme comprend une motorisation linéaire (2) dont l'extrémité mobile (2b) pousse par une liaison pivot (12) sur l'extrémité basse d'un levier (3) en liaison pivot (14) avec un chariot (4) ; ce dernier est mobile en translation grâce à des glissières (6) liées au bâti (8) de la table. Pendant l'ouverture, l'ensemble levier (3) chariot (4) et rallonge (5) se déplace en translation horizontale jusqu'à une butée (10) du bâti (8). La motorisation (2) continuant de pousser sur le levier (3), provoque son redressement vers la verticale et, par de la liaison pivot (7), le soulèvement de la rallonge (5), guidée en rotation par rapport au chariot par quatre biellettes (9) jusqu'à son serrage contre du plateau (1) et dans son plan. A la fermeture, la motorisation (2) tire sur le levier (3) et provoque son inclinaison et l'entraînement vers le bas de la rallonge (5), arrêtée en translation horizontale par le rebord du plateau (1) jusqu'à ce qu'elle puisse passer sous celui-ci, entraînée par le levier (3) et par la motorisation (2).

IPC 8 full level

A47B 1/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47B 1/05 (2013.01)

Cited by

IT201900000537A1; ITRA20100038A1; ITPI20100097A1; CN112603348A; EP2377426A1; ITFI20100066A1; US8365678B2; US10492598B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1815767 A2 20070808; FR 2896965 A1 20070810

DOCDB simple family (application)

EP 06356149 A 20061221; FR 0601028 A 20060206