

Title (en)
HINGE FOR A CABINET DOOR.

Title (de)
SCHARNIER FÜR EINE SCHRANKTÜRE.

Title (fr)
CHARNIERE POUR UNE PORTE D'ARMOIRE.

Publication
EP 0089992 A1 19831005 (EN)

Application
EP 82902991 A 19820922

Priority
SE 8105832 A 19811002

Abstract (en)
[origin: WO8301270A1] An arrangement in a hinge for a door, preferably an outside cabinet door has a pivot axis arranged in a first slidable part in a telescopic arrangement, attached to the cabinet wall, and a link arranged between the door and a second slidable part in the telescopic arrangement, the link acting on the first part, connected to the pivot axis in the telescopic arrangement, so that the axis is displaced out from the cabinet wall in an opening movement. A toothed segment (43) is attached to the wall (11) and a first part of the telescopic arrangement is slidably arranged along the wall (11) and has a toothed wheel (48) carried in said part and arranged to engage the toothed segment (43). The second part of the telescopic arrangement has a toothed rack (58) in engagement with the toothed wheel (48) and is connected to the door (12) by the link (28). The link (28) has two pins (70, 72) each guided in a guiding groove (71, 73) in the door (12), the centre lines of the pins being vertical and crossing the link at a distance from each other.

Abstract (fr)
Agencement dans une charnière d'une porte, de préférence une porte extérieure d'armoire, ayant un axe de pivotement dans une première partie coulissante d'un agencement télescopique fixé à la paroi de l'armoire ou cabinet, et un maillon agencé entre la porte et une seconde pièce coulissante de l'agencement télescopique, le maillon agissant sur la première pièce, relié à l'axe de pivotement dans l'agencement télescopique de sorte que l'axe de pivotement sorte de la paroi du cabinet ou armoire dans un mouvement d'ouverture. Un segment denté (43) est fixé à la paroi (11) et une première pièce de l'agencement télescopique est disposée de manière coulissante le long de la paroi (11) et possède une roue dentée (48) supportée dans cette pièce et agencée pour engager le segment denté (43). La seconde pièce de l'agencement télescopique possède une crémaillère (58) en engagement avec la roue dentée (48) et est reliée à la porte (12) par le maillon (28). Le maillon (28) possède deux goujons (70, 72) chacun d'eux étant guidé dans une rainure de guidage (71, 73) dans la porte (12), les axes centraux des goujons étant verticaux et croisant le maillon à une certaine distance l'un par rapport à l'autre.

IPC 1-7
E05D 3/06; **E05D 7/00**

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/183 (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 8301270 A1 19830414; EP 0089992 A1 19831005; SE 428035 B 19830530; SE 8105832 L 19830403

DOCDB simple family (application)
SE 8200290 W 19820922; EP 82902991 A 19820922; SE 8105832 A 19811002