

Title (en)
HINGE.

Title (de)
SCHARNIER.

Title (fr)
CHARNIERE.

Publication
EP 0093142 A1 19831109 (EN)

Application
EP 82903349 A 19821101

Priority
SE 8106421 A 19811030

Abstract (en)
[origin: WO8301647A1] A hinge consisting of a fixed part (3), which is so arranged as to be attached to a door frame (1) and a moving part (4), which is so arranged as to support a door (5) so that it is free to swing. The hinge is designed to be fitted inside the door, so that it is concealed with the door in its closed position, and incorporates a mechanism which, as the door swings, will cause the pivoting shaft of the door to move away from the door frame, thereby providing clearance for the door to swing. The fixed part (3) and the moving part (4) are connected by means of a slide having a preferably rectilinear motion. The mechanism consists of a gear drive (7, 12-18) via which the swinging motion of the door imparts a sliding motion between the fixed and the moving part.

Abstract (fr)
Une charnière consiste en une partie fixe (3) laquelle est conçue pour être fixée sur un cadre d'une porte (1) et en une partie mobile (4) laquelle est conçue pour supporter une porte (5) pour que cette dernière puisse pivoter librement. La charnière est conçue pour être adaptée à l'intérieur de la porte de sorte qu'elle est cachée lorsque la porte se trouve dans la position fermée, et comporte un mécanisme qui, lorsque la porte pivote, provoque l'éloignement de l'axe de pivotement de la porte par rapport au cadre de cette dernière, aménageant ainsi un dégagement pour que la porte pivote. La partie fixe (3) et la partie mobile (4) sont reliées à l'aide d'un coulisseau ayant un mouvement de préférence rectiligne. Le mécanisme consiste en un entraînement par engrenage (7, 12-18) par l'intermédiaire duquel le mouvement de pivotement de la porte se traduit par un mouvement de coulissement entre la partie fixe et la partie mobile.

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

IPC 8 full level
E05D 3/02 (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/022 (2013.01); **E05Y 2201/71** (2013.01); **E05Y 2201/722** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8301647 A1 19830511; EP 0093142 A1 19831109; SE 8106421 L 19830501

DOCDB simple family (application)
SE 8200359 W 19821101; EP 82903349 A 19821101; SE 8106421 A 19811030