

Title (en)
Door with an offset pivot axis

Title (de)
Tür mit versetzter Drehachse

Title (fr)
Porte à axe de pivotement décalé

Publication
EP 1528212 A1 20050504 (FR)

Application
EP 03360125 A 20031029

Priority
EP 03360125 A 20031029

Abstract (en)
The system has pins (3, 4) extending laterally at the level of its lateral edges. The pins are positioned symmetrically on both sides of a door (P) of a storage box e.g. office furniture (C). The door slides within guide rails, with the aid of pins, between a close and an open position. The axes of the pins are shifted into the box, and the door is partially housed in the box in its open position.

Abstract (fr)
Système de guidage d'une porte (P) coulissant entre deux parois latérales d'un caisson (C), lesquelles sont munies chacune d'une glissière (2) à deux tronçons communicants d'allure rectiligne, le déplacement de ladite porte (P) étant obtenu au moyen de pions (3,4) dépassant latéralement au niveau de ses chants latéraux, disposés symétriquement de part et d'autre de la porte (P) et coulissant dans lesdites glissières (2) à raison de deux pions par glissière entre une position de fermeture et une position d'ouverture dans laquelle la porte (P) est au moins partiellement logée dans le caisson (C) au voisinage de son plafond (1). Les axes des pions (3,4) sont décalés vers l'intérieur du volume du caisson, les deux pions supérieurs (4) situés à proximité du plafond (1) lorsque la porte (P) est en position fermée étant solidarisés chacun à une pièce (5) assurant en outre un pivotement de la porte (P) d'axe disposé au voisinage de son chant supérieur. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/50; **E05D 15/58**

IPC 8 full level
E05D 15/58 (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/582 (2013.01); **E06B 3/5045** (2013.01); **E05D 15/583** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] US 3653158 A 19720404 - AUE JOHN R, et al
• [XA] DE 1216732 B 19660512 - ROBERT KRAUSE K G ZWEIGNIEDERL
• [XA] US 5083847 A 19920128 - PETERS CHRIS R [US]
• [XA] FR 760931 A 19340306 - SANITAS ETS
• [XA] FR 1202659 A 19600112

Cited by
DE202008006754U1; ITM120110131A1; WO2021161056A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1528212 A1 20050504; **EP 1528212 B1 20080109**; AT E383489 T1 20080115; DE 60318587 D1 20080221; WO 2005042900 A1 20050512

DOCDB simple family (application)
EP 03360125 A 20031029; AT 03360125 T 20031029; DE 60318587 T 20031029; FR 2004002768 W 20041027