

Title (en)
PIVOTED DRAWER LOCK MECHANISM.

Title (de)
DREHVERSCHLUSS FÜR SCHUBLÄDEN.

Title (fr)
MECANISME PIVOTABLE DE VERROUILLAGE DE TIROIRS.

Publication
EP 0271485 A1 19880622 (EN)

Application
EP 86904511 A 19860610

Priority
US 8601277 W 19860610

Abstract (en)
[origin: WO8707668A1] A drawer unit (10) having a lock mechanism (41) for controlling a plurality of drawers. The lock mechanism employs a vertically elongated lock bar (44) having a plurality of vertically spaced locking tabs (53) mounted thereon at selected intervals, which lock tabs (53) are permanently fixed to the bar (44). The drawer unit employs a cabinet which mounts therein the plurality of drawers, which plurality can vary in number and/or size to permit the user to select the optimum drawer arrangement. Irrespective of the number and/or sizes of drawers selected, the same lock bar (44) cooperates with and lockingly hold all of the drawers in a closed locked position when activated, without requiring any rearrangement of the lock bar (44). An open drawer can also readily moved into its closed position without undue effort since the lock bar (44) is displaced against the urging of a spring (69) so as to permit the lock stop (71) on the activated drawer to move therepast.

Abstract (fr)
Un ensemble de tiroirs (10) comprend un mécanisme de verrouillage (41) qui commande une pluralité de tiroirs. Le mécanisme de verrouillage comprend une barre verticale allongée de verrouillage (44) sur laquelle sont montées des languettes de verrouillage (53) verticalement espacées à des intervalles sélectionnés et fixées de façon permanente sur la barre (44). L'ensemble de tiroirs constitue un cabinet dans lequel sont montés une pluralité de tiroirs de nombre et/ou dimensions variables afin de permettre à l'utilisateur de choisir l'agencement optimal des tiroirs. La même barre de verrouillage (44) coopère avec tous les tiroirs et les maintient verrouillés en position fermée, indépendamment du nombre et/ou dimensions choisis des tiroirs, sans qu'il soit nécessaire de réagencer la barre de verrouillage (44). Un tiroir ouvert peut aussi être aisément fermé, sans efforts particuliers, puisque la barre de verrouillage (44) est déplacée par un ressort (69) qui la sollicite de façon à permettre à la butée de verrouillage (71) du tiroir mis en mouvement de passer devant la barre.

IPC 1-7
E05B 65/46

IPC 8 full level
E05B 65/46 (2006.01); **E05B 65/468** (2017.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/468 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8707668 A1 19871217; EP 0271485 A1 19880622; EP 0271485 A4 19890222; JP H01500528 A 19890223

DOCDB simple family (application)
US 8601277 W 19860610; EP 86904511 A 19860610; JP 50361986 A 19860610