

Title (en)
SLIDING DEVICE FOR SLIDING DOOR AND FURNITURE ITEM

Title (de)
VERSCHIEBEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHIEBETÜR UND MÖBELSTÜCK

Title (fr)
DISPOSITIF COULISSANT POUR UNE PORTE COULISSANTE ET MEUBLE

Publication
EP 4083359 A1 20221102 (DE)

Application
EP 21170975 A 20210428

Priority
EP 21170975 A 20210428

Abstract (de)
Das Möbelstück (1) umfasst eine Verschiebevorrichtung (9) mit einem Anschlagprofil (5), das einerseits durch Anschlagscharniere (55) mit einer einteiligen oder mehrteiligen Schiebetür (11) verbunden oder verbindbar ist und das andererseits in einer vertikalen Ausrichtung von einem Scherenkreuz (4) in einer horizontalen Richtung verschiebbar gehalten ist, das einen ersten Scherenarm (41) und einen zweiten Scherenarm (42) umfasst, die durch ein Scherenlager (43), welches eine Drehachse (x) definiert, drehbar miteinander verbunden sind, wobei der erste Scherenarm (41) ein erstes Endstück (411), das in einer ersten Lagervorrichtung (61) von einem ersten Lagerelement (613) drehbar und verschiebbar gehalten ist, und ein zweites Endstück (412), das in einer dritten Lagervorrichtung (63) von einem dritten Lagerelement (633) drehbar gehalten ist, aufweist, und der zweite Scherenarm (42) ein erstes Endstück (421), das in einer zweiten Lagervorrichtung (62) von einem zweiten Lagerelement (623) drehbar und verschiebbar gehalten ist, und ein zweites Endstück (422), das in einer vierten Lagervorrichtung (64) von einem vierten Lagerelement (643) drehbar gehalten ist, aufweist. Erfindungsgemäss ist vorgesehen, dass die dritte Lagervorrichtung (63) oder die vierte Lagervorrichtung (64) einen Lagerkörper (631; 641) mit zwei Lagerplatten (6311, 6312; 6411, 6412) aufweist, die voneinander beabstandet sind und zwischen denen das zugehörige zweite Endstück (412) des ersten Scherenarms (41) oder das zugehörige zweite Endstück (422) des zweiten Scherenarms (42) mittels einer Lagerwelle (633; 643) drehbar gehalten ist; und dass die dritte und vierte Lagervorrichtung (63, 64) in unterschiedlichen Abständen (R63, R64) von der Drehachse (x) gehalten und bei paralleler Ausrichtung der Scherenarme (41, 42) bezüglich der Drehachse (x) radial übereinander angeordnet sind.

IPC 8 full level
E05D 15/44 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/264 (2013.01); **E05D 15/26** (2013.01); **E05Y 2201/62** (2013.01); **E05Y 2201/694** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2900/212** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 8336972 B2 20121225 - HAAB GREGOR [CH], et al
• US 9284761 B2 20160315 - HAAB GREGOR [CH], et al
• DE 2045763 A1 19720615

Citation (search report)
• [Y] DE 29710854 U1 19970904 - HEINKE ROLAND [DE], et al
• [Y] US 2632926 A 19530331 - MORGAN HALEY PATRICK
• [AD] DE 2045763 B2 19760325

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4083359 A1 20221102

DOCDB simple family (application)
EP 21170975 A 20210428