

Title (en)
Lock arrangement

Title (de)
Schliessanordnung

Title (fr)
Système de fermeture

Publication
EP 1258581 A2 20021120 (DE)

Application
EP 02005810 A 20020314

Priority
DE 20108485 U 20010518

Abstract (en)
The furniture lock with a distance compensation component has a knob (1) or grip for fixture to the front side (7) of a door (5), a cylinder core (2) rotatable around a longitudinal axis (10) within a housing section (8) of the knob or grip and having a first operating pin (13). A distance compensation component (3) has an outer part (15) and a positioning component (17), which are displaceable telescopically to each other along the longitudinal axis (10) and non-rotatably connected to each other. Spring devices (18) support against the outer part and the positioning component, pushing them apart. Connecting devices (14) connect the outer part releasably and non-rotatably with the first operating pin of the cylinder core.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schließanordnung umfassend einen Knopf 1 oder Griff, der an einer Frontseite 7 einer Tür 5 oder dergleichen und drehbar befestigt werden kann. Ein Zylinderkern 2 ist um eine Längsachse 10 drehbar innerhalb eines Gehäuseabschnittes 8 des Knopfs 1 oder Griffs angeordnet und weist einen ersten Betätigungszapfen 13 auf. Es ist ein Distanzausgleichselement 3 vorgesehen, das ein Außenteil 15 und ein Stellelement 17 aufweist, die entlang der Längsachse 10 teleskopartig zueinander verschiebbar und drehfest miteinander verbunden sind, und das Federmittel 18 aufweist, die gegen das Außenteil 15 und das Stellelement 17 abgestützt sind und diese voneinander weg beaufschlagen, wobei das Außenteil 15 Verbindungsmittel 14 aufweist, mittels derer das Außenteil 15 lösbar und drehfest mit dem ersten Betätigungszapfen des Zylinderkerns 2 verbindbar ist. Das Stellelement 17 weist einen zweiten Betätigungszapfen 24 auf, mittels dem es lösbar und drehfest mit einem Möbelschloss 4 oder einem Riegel an der Rückseite der Tür 5 verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 9/04; E05B 63/00; E05B 17/04

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); E05B 1/00 (2006.01); E05B 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 63/006 (2013.01); E05B 1/0015 (2013.01); E05B 17/04 (2013.01)

Cited by
US2022042346A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20108485 U1 20010816; EP 1258581 A2 20021120; EP 1258581 A3 20040414

DOCDB simple family (application)
DE 20108485 U 20010518; EP 02005810 A 20020314