

Title (en)

Mortise lock especially for apartment doors, in particular a lock with sliding bars.

Title (de)

Insbesondere an Wohnungsabschließstüren einzusetzendes Schloss, insbesondere treibstangenbetätigbares Schloss.

Title (fr)

Serrure mortaisée en particulier pour portes d'appartement, notamment serrure avec barres coulissantes.

Publication

EP 0610542 A2 19940817 (DE)

Application

EP 93110832 A 19930707

Priority

DE 4304214 A 19930212

Abstract (en)

The invention relates to a lock (1) to be used, in particular, on doors of apartments, in particular a lock (1) which can be actuated by a drive rod, which lock divides up the locking position to the frame-side striking plate (44) by subdividing the bolt-member movement, this resulting first of all in the bolt moving forwards by a tightening movement made possible by a bolt bevel and, subsequently, a bolt interconnecting engagement to the striking plate (44). For the purpose of optimising the closure method, the invention proposes to provide two mutually adjacent bolt members (A, B), of which one bolt member (B), exhibiting the bolt-member bevel (37), is controlled such that it leads during the closure movement. On the other hand, the bolt member (A) causing the interconnecting engagement [lacuna] via a pivot member. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein insbesondere an Wohnungsabschließstüren einzusetzendes Schloß (1), insbesondere treibstangenbetätigbares Schloß (1), welches die Verriegelungsstellung zum rahmenseitigen Schließblech (44) durch Unterteilung der Riegelgliedbewegung derart zerlegt, daß zunächst ein reiner Riegelvortritt mit von einer Riegelabschrägung ermöglichtem Anzugsmoment und daran anschließend ein Riegelverbundeingriff zum Schließblech (44) erzielt ist, und schlägt zwecks Optimierung der Schließweise vor, zwei einander benachbarte Riegelglieder (A, B) vorzusehen, von denen das eine die Riegelglied-Abschrägung (37) aufweisende Riegelglied (B) bei der Abschließbewegung vorlaufend gesteuert ist zum anderen über eine Schwenkbewegung den Verbundeingriff bringenden Riegelglied (A). <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 63/12

IPC 8 full level

E05B 63/12 (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/14 (2013.01); **E05C 9/1841** (2013.01); **E05C 9/1875** (2013.01)

Cited by

CN106761027A; DE19813166A1; EP1045096A1; US11248393B2; WO2019155499A1; WO2018189754A1; WO2019197248A1; EP2543804B1; EP2543802B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0610542 A2 19940817; **EP 0610542 A3 19950607**; **EP 0610542 B1 19970122**; AT E148192 T1 19970215; DE 4304214 A1 19940818; DE 4304214 C2 20020314; DE 59305258 D1 19970306; DE 9321445 U1 19980226; DK 0610542 T3 19970728; ES 2096808 T3 19970316; GR 3022584 T3 19970531

DOCDB simple family (application)

EP 93110832 A 19930707; AT 93110832 T 19930707; DE 4304214 A 19930212; DE 59305258 T 19930707; DE 9321445 U 19930212; DK 93110832 T 19930707; ES 93110832 T 19930707; GR 970400269 T 19970219