

Title (en)
Lock for prison door

Title (de)
Schloss für Gefängnistüren

Title (fr)
Serrure pour porte de prison

Publication
EP 0701035 A1 19960313 (DE)

Application
EP 95113821 A 19950902

Priority
DE 4431923 A 19940908

Abstract (en)
Between each closing tumbler (4) and locking tumbler (6) is a reversible tumbler (5) which is guided on the bolt shaft (3) and which can be coupled by a coupling (4b,5a) with the closing tumbler. The reversible tumbler is detachably connected to the locking tumbler by gearing. The locking tumbler in turn is guided on a support plate (7) which during normal operation of the bolt is connected with force-locking action by at least one spring (8) to the bolt shaft but for reversing the closing can be fixed in its front end position against the force of the spring on drawing back the locked-out bolt. The support plate can be fixed in the front end position by a change-over rod (9) which with the door opened is set in the lock displaceable against a recoil spring. The rod can be guided height adjustable on guide pins (1e) of the lock plate (1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schloß für Gefängnistüren mit mindestens einem Zuhaltungssatz, der jeweils aus auf dem Schloßblech (1) anhebbar geführten Schließzuhaltungen (4) und Sperrzuhaltungen (6) besteht, die anhebbar und in Längsrichtung des Riegels verschiebbar geführt und über eine Kupplung zur Umstellung der Schließung lösbar mit den Schließzuhaltungen (4) verbunden sind. Sowohl in der ausgeschlossenen als auch in der zurückgezogenen Stellung des Riegels sind die Schließzuhaltungen (4) in ihre neutrale Ausgangsstellung überführt. Die Sperrzuhaltungen (6) sind bei ausgeschlossenem Riegel auf einem Haltestift (1d) des Schloßbleches (1) festgelegt. Um eine unbewußte Umstellung der Schließung zu verhindern und nur eine bewußte Schließungsumstellung zuzulassen, ist zwischen jeder Schließzuhaltung (4) und Sperrzuhaltung (6) eine Umstellzuhaltung (5) angeordnet, die anhebbar auf dem Riegelschaft (3) geführt und über die Kupplung mit der Schließzuhaltung (4) kuppelbar ist und die über eine Verzahnung lösbar mit der Sperrzuhaltung (6) verbunden ist, die ihrerseits anhebbar auf einer Tragplatte (7) geführt ist. Die Tragplatte (7) ist bei normaler Betätigung des Riegels durch mindestens eine Feder (8) kraftschlüssig mit dem Riegelschaft (3) verbunden, aber zur Umstellung der Schließung entgegen der Kraft der Feder (8) beim Zurückziehen des ausgeschlossenen Riegels in ihrer vorderen Endstellung festlegbar. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 35/08

IPC 8 full level
E05B 35/08 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 35/083 (2013.01); **E05B 65/0017** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 1156674 B 19631031 - STEINBACH & VOLLMANN

Citation (search report)
[DA] DE 1156674 B 19631031 - STEINBACH & VOLLMANN

Designated contracting state (EPC)
AT FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0701035 A1 19960313; **EP 0701035 B1 19980805**; AT E169365 T1 19980815; DE 4431923 C1 19951026

DOCDB simple family (application)
EP 95113821 A 19950902; AT 95113821 T 19950902; DE 4431923 A 19940908