

Title (en)  
Cylinder lock.

Title (de)  
Zylinderschloss.

Title (fr)  
Serrure cylindrique.

Publication  
**EP 0063223 A1 19821027 (DE)**

Application  
**EP 82101558 A 19820301**

Priority  
AT 158081 A 19810406

Abstract (en)  
Springless plate-shaped tumblers (3) which, with a key (1) withdrawn, fall into a detent groove (8), engage there and prevent an inner cylinder (6) from rotating. To improve the blocking security, the tumbler plates (3) are held in the detent groove (8) at different depths of penetration, longitudinal cutouts (11, 11a) on the tumblers (3) bearing against a bar (14) pushed in over the entire length of the inner cylinder (6). The longitudinal cutouts (11, 11a) on the tumblers (3) are of differing length, so that the tumbler plates (3) penetrate into the detent groove (8) to different depths. <IMAGE>

Abstract (de)  
Federlose, plattenförmige Zuhaltungen (3), die bei abgezogenem Schlüssel (1) in eine Sperrnut (8) fallen, hindern dort einrastend einen Innenzylinder (6) an seiner Verdrehung. Zur Verbesserung der Sperricherheit werden die Zuhaltungsplatten (3) dabei auf unterschiedlichen Eintauchtiefen in der Sperrnut (8) gehalten, wobei Längsausschnitte (11, 11a) an den Zuhaltungen (3) an einem über die ganze Länge des Innenzylinders (6) eingeschobenen Balken (14) anliegen. Die Längsausschnitte (11, 11a) an den Zuhaltungen (3) sind dabei unterschiedlich lang, so daß die Zuhaltungsplatten (3) unterschiedlich tief in die Sperrnut (8) eintauchen.

IPC 1-7  
**E05B 29/04**

IPC 8 full level  
**E05B 29/00** (2006.01); **E05B 29/04** (2006.01); **E05B 63/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 29/00** (2013.01); **E05B 63/02** (2013.01)

Citation (search report)  
[A] US 1556606 A 19251013 - JACOBI EDWARD N, et al

Cited by  
AT400969B; GB2347714A; EP0203840A3; CN105587179A; CN111593955A; FR2754297A1; WO2004085772A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0063223 A1 19821027**; AT 370188 B 19830310; AT A158081 A 19820715; BR 8201949 A 19830308; ES 511139 A0 19830216; ES 8303599 A1 19830216

DOCDB simple family (application)  
**EP 82101558 A 19820301**; AT 158081 A 19810406; BR 8201949 A 19820405; ES 511139 A 19820403