

Title (en)
Cylinder lock with plate tumblers.

Title (de)
Zylinderschloss mit Plättchenzuhaltungen.

Title (fr)
Verrou a barillet et paillettes.

Publication
EP 0203840 A2 19861203 (FR)

Application
EP 86400965 A 19860505

Priority
• ES 286822 U 19850520
• ES 290507 U 19851114

Abstract (en)
The invention relates to a cylinder lock with plate tumblers. The lock according to the invention is characterised in that the notches and projections (8, 110, 11a, 111, 111a) of the key (6, 107) which work simultaneously on the two sides of the key (6, 107) are at a constant mutual distance in a transverse plane, the tumblers (9, 102) having orifices (4, 104), the largest dimension of which corresponds to this distance, so that the key (6, 107) acts on the tumblers (9, 102) so as to form a constant passageway for positioning the thus guided tumblers (9, 102) in their active or inactive position. The invention is used in lock-making. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un verrou à barillet et paillettes. Le verrou selon l'invention est caractérisé par le fait que les encoches et les saillies (8, 110, 11a, 111, 111a) de la clé (6, 107) qui travaillent simultanément des deux côtés de la clé (6, 107), ont une distance constante entre elles dans un plan transversal, les paillettes (9, 102) ayant des ouvertures (4, 104) dont la plus grande dimension correspopnd à cette distance, de façon que la clé (6, 107) agisse sur les paillettes (9, 102) en formant voie de passage constante pour positionner les paillettes (9, 102), ainsi guidées, dans leur position active ou inactive. Application à la serrurerie.

IPC 1-7
E05B 29/00

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

CPC (source: EP)
E05B 29/00 (2013.01)

Cited by
CN103038432A; CN102644684A; US2015152666A1; GB2355042A; GB2355042B; WO2012019757A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0203840 A2 19861203; EP 0203840 A3 19880831

DOCDB simple family (application)
EP 86400965 A 19860505