

Title (en)
Lock and key system.

Title (de)
Schloss-Schlüsselsystem.

Title (fr)
Système de serrure et clé.

Publication
EP 0129862 A2 19850102 (DE)

Application
EP 84107155 A 19840622

Priority
DE 3323193 A 19830628

Abstract (en)
1. Lock-and-key system in which the locks have identical borehole patterns whereas the keys are provided with different elevated and recessed portions which interact with several categories of control pins (A, B, C), the pins (A) for detecting the elevated portions being shorter than the pins (B) for detecting the recessed portions, the pins (A, B) being provided with an annex at the ends facing the keyway, and all pin supporting boreholes being graduated towards the inside, characterized by the fact that the elevated portions (4, 5, 6) and recessed portions (7, 8) are formed by at least one locking rib projecting beyond the normal profile, and further characterized by the fact that one category (C) of pins has no annex and that such category, by way of replacement by the pins of the category (B) for detecting the recessed portions, can be used for compensating purposes wherever the rib elevations of individual locks are replaced by recesses in the master keys of a locking installation.

Abstract (de)
Die Erfindung geht aus von Schloß-Schlüsselsystemen, deren Schlüssel an ihren Flachseiten mit das normale Profil überragenden, in ihrem Verlauf mit Absenkungen (Vertiefungen) versehenen, also höhenmodulierten Sperrrippen ausgestattet sind. Zwecks Erzielung einer zusätzlichen Variationsmöglichkeit die sich den an sich bekannten Variationen überlagert, wird vorgeschlagen, unter Zugrundelegung von Schlössern mit gleichen Bohrbildern, die Zusatzsperrrippen der Schlüssel der einzelnen Schlösser mit einer unterschiedlichen Verteilung von Erhebungen und Vertiefungen auszubilden und, in Zusammenarbeit mit diesen Sperrrippenausbildungen, mehrere Gattungen (A), (B) und (C) von Abtaststiften vorzusehen. Dabei dienen die Stifte (A) der Abtastung von Erhebungen, die Stifte (B) der Abtastung von Vertiefungen, und es sind die Stifte (C) an den Stellen der Schlösser vorgesehen, an denen der Einzelschlüssel eine Erhebung, der übergeordnete Schlüssel für die Betätigung der zu einer Anlage zusammengefaßten Schlösser an gleicher Stelle jedoch eine Rippenvertiefung aufweist.

IPC 1-7
E05B 27/06

IPC 8 full level
E05B 27/00 (2006.01); **E05B 27/06** (2006.01); **E05B 27/10** (2006.01); **E05B 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 27/00 (2013.01); **E05B 19/0041** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Cited by
KR101153538B1; EP0634542A1; EP1975350A1; DE102007000176A1; EP1867810B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0129862 A2 19850102; **EP 0129862 A3 19850821**; **EP 0129862 B1 19880323**; AT E33163 T1 19880415; DE 3323193 A1 19840105; DK 313284 A 19841229; DK 313284 D0 19840627; JP S6019882 A 19850201

DOCDB simple family (application)
EP 84107155 A 19840622; AT 84107155 T 19840622; DE 3323193 A 19830628; DK 313284 A 19840627; JP 13216484 A 19840628