

Title (en)  
Locking system

Title (de)  
Schliesssystem

Title (fr)  
Système de verrouillage

Publication  
**EP 1048804 A1 20001102 (DE)**

Application  
**EP 00103090 A 20000215**

Priority  
DE 19919568 A 19990429

Abstract (en)  
The lock, with a key channel (2), has all the limits (14,15) at the closing cylinder side and at the key side at a gap from key tip (10') so that, on a full insertion of the key they all lie within the key channel (2). They are at the key and are also spaced from the end sides (12) of the lock cylinder (1) to define the full key insertion into the lock. The limits are an integr part of the key, and can be recesses or raised zones.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schließsystem mit einem einen Schlüsselkanal (2) sowie eine Mehrzahl von Zuhaltungen (5 bis 7) aufweisenden Schließzylinder (1) und einem Schlüssel, mittels welchem die Zuhaltungen (5 bis 7) bei in den Schlüsselkanal (2) eingeführtem Schlüssel beaufschlagbar sind, wobei sowohl schließzylinderseitig als auch schlüsselseitig Anschlagelemente vorgesehen sind, die die maximale Einschubtiefe des Schlüssels in den Schlüsselkanal (2) definieren, wobei sämtliche Anschlagelemente (14, 15) beabstandet zur Schlüsselspitze (10') derart angeordnet sind, daß sie sich bei vollständig in den Schlüsselkanal (2) eingeführtem Schlüssel innerhalb des Schlüsselkanals (2) befinden und somit auch beabstandet zu den Stirnseiten (12) des Schließzylinders (1) zu liegen kommen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05B 19/00**; **E05B 27/00**

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

CPC (source: EP)  
**E05B 27/0042** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] DE 817409 C 19511018 - LUDWIG ROCHOLL & CO
- [XA] US 5513509 A 19960507 - BERGEN GARY R [US]
- [XA] GB 2184155 A 19870617 - TAYLOR JACK WILLIAM, et al
- [A] US 5493884 A 19960227 - HINZ MANFRED [DE], et al

Cited by  
EP3366870A1; EP2360334A3; AU2007335177B2; AU2002225035B2; HRP20020818B1; EP2990567A1; US10316547B2; US8915107B2; CN102041924A; EP2314807A3; EP2826937A3; CN105909066A; WO2008074171A1; EP3366871A1; EP3375956A1; WO20064921A1; WO2013072536A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1048804 A1 20001102**; **EP 1048804 B1 20040128**; AT E258634 T1 20040215; DE 19919568 A1 20001102; DE 50005113 D1 20040304; ES 2209696 T3 20040701; PT 1048804 E 20040531

DOCDB simple family (application)  
**EP 00103090 A 20000215**; AT 00103090 T 20000215; DE 19919568 A 19990429; DE 50005113 T 20000215; ES 00103090 T 20000215; PT 00103090 T 20000215