

Title (en)
Keys of a master key system

Title (de)
Schlüssel einer Hauptschlüsselanlage

Title (fr)
Clefs d'une système de clef passe-partout

Publication
EP 1251223 A1 20021023 (DE)

Application
EP 02009902 A 19970626

Priority
• DE 19654136 A 19961223
• DE 29708308 U 19970509
• EP 97110457 A 19970626

Abstract (en)
The core-side closure component is displaceable by a broad-side profiling of the key in a cavity crossing the rotary seam of the cylinder core. In the outward direction of the key the closure component, it is spring-loaded and has a control projection extending sideways into the key channel. In the housing-side cavity part, there is a housing-side closure component (14) spring-loaded in the direction of the core, whereby the spring force of the core-side spring (17) is greater than that of the housing-side spring (18). The cavity (13) is positioned eccentrically diametrically and has a non-round cross-section, in which the closure components are non-rotatably located.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schlüssel einer Hauptschlüsselanlage, wobei ein Hauptschlüssel eine Längsrippe (54) ausbildet, welche am einschubseitigen Ende eine Steuerschräge (57) für einen Steuervorsprung (22, 51) eines Zuhaltungselementes (15, 49) eines Schließzylinders (1, 3, 5) besitzt und dieser Steuerschräge (57) nachgeordnet eine Steuervertiefung (55), wobei ein Einzelschlüssel eine Längsrippe (54) ausbildet, die stumpf zur Einschubrichtung endet und im Übrigen eine gleichbleibende Querschnittskontur besitzt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 27/00

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 19/06** (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 27/0021** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 27/0078** (2013.01); **E05B 19/0041** (2013.01); **E05B 19/0052** (2013.01); **E05B 2015/0448** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4638651 A 19870127 - SURKO JR WALTER E [US]
• [X] US 4098104 A 19780704 - WOLTER HEINZ [DE]
• [A] EP 0616100 A1 19940921 - WOLTER HEINZ [DE]
• [A] US 4107966 A 19780822 - SCHLAGE ERNEST L
• [A] DE 4430807 A1 19960307 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by
EP4321714A1; BE1017991A5; EP1806467A3; EP2792823A3; DE102022127486A1; WO2023041517A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 29708308 U1 19970828; DE 59711135 D1 20040129; DE 59711603 D1 20040609; EP 1251223 A1 20021023; EP 1251223 B1 20040506

DOCDB simple family (application)
DE 29708308 U 19970509; DE 59711135 T 19970626; DE 59711603 T 19970626; EP 02009902 A 19970626