

Title (en)
Key for a cylinder lock.

Title (de)
Drehzylinderschlossschlüssel.

Title (fr)
Clef pour serrure cylindrique.

Publication
EP 0248787 A2 19871209 (DE)

Application
EP 87890123 A 19870602

Priority
AT 150086 A 19860603

Abstract (en)
In order to provide an additional possibility of variation for the flat key 5 of a cylinder lock 1, blocking pins 9 are provided which are attached in the cylinder housing 2. Said blocking pins project inside the cylinder housing 2 into an annular groove 10 of the cylinder core 3. In order to be able to rotate the cylinder core 3 despite these blocking pins 9, a fitting key 5 with a corresponding notching 12 must be used. After correct positioning of the key 5 in the cylinder lock 1, this notching 12 comes to rest exactly in the annular groove 10 so that the key 5 can be moved past the blocking pins 9 without impedance. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Schaffung einer zusätzlichen Variationsmöglichkeit für den Flachslüssel 5 eines Drehzylinderschlosses 1 sind im Zylindergehäuse 2 befestigte Sperrstifte 9 vorgesehen. Diese ragen innerhalb des Zylindergehäuses 2 in eine Ringnut 10 des Zylinderkerns 3. Um trotz dieser Sperrstifte 9 eine Drehung des Zylinderkerns 3 durchführen zu können, muß ein passender Schlüssel 5 mit einer entsprechenden Einkerbung 12 verwendet werden. Diese Einkerbung 12 kommt nach richtiger Positionierung des Schlüssels 5 im Drehzylinderschloß 1 genau in der Ringnut 10 zu liegen, sodaß ein ungehindertes Vorbeiführen des Schlüssels 5 an den Sperrstiften 9 möglich ist.

IPC 1-7
E05B 27/00

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

CPC (source: EP)
E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01)

Cited by
GB2358670A; BE1017991A5; GB2223054A; GB2223054B; GB2385631A; GB2385631B; GR1008183B; EP0942126A1; AT514508A1; EP2803790A3; GB2495714A; EP2497882A3; EP3623549A1; ES2753597A1; WO2020053461A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0248787 A2 19871209; EP 0248787 A3 19880427; AT 150086 A 19870415

DOCDB simple family (application)
EP 87890123 A 19870602; AT 150086 A 19860603