

Title (en)  
Cylinder lock.

Title (de)  
Zylinderschloss.

Title (fr)  
Serrure cylindrique.

Publication  
**EP 0486722 A1 19920527 (DE)**

Application  
**EP 90122319 A 19901122**

Priority  
EP 90122319 A 19901122

Abstract (en)  
To prevent a cylinder lock being actuatable without the insertion of the appropriate key after the blocking pins have been oriented in another way by subjecting the cylinder to rotational stress, the cylinder is divided into two or more separate portions (1, 1') which are mounted in a common housing (15). To prevent the possibility of indirect influence on the inner portion (1') by the outer portion (1), their end faces (20, 20') confronting one another are so designed that the frictional or adhesive force is markedly reduced. Moreover, the separation of the cylinder into portions affords the possibility of incorporating corresponding safety devices. <IMAGE>

Abstract (de)  
Um zu verhindern, dass ein Zylinderschloss ohne Einführen des passenden Schlüssels betätigbar ist, nachdem die Sperrstifte auf andere Weise unter Drehbeaufschlagung des Zylinders ausgerichtet wurden, ist der Zylinder in zwei oder mehrere, separate Abschnitte (1, 1') aufgeteilt, die in einem gemeinsamen Gehäuse 15 gelagert sind. Um eine indirekte Beeinflussung des inneren Abschnitts (1') durch den äusseren Abschnitt (1) auszuschliessen, sind ihre gegeneinander gerichteten Stirnflächen (20, 20') so ausgebildet, dass die Reibungs- bzw. Haftungskraft merklich herabgesetzt ist. Im weiteren ist durch die Trennung des Zylinders in Abschnitte die Möglichkeit gegeben, entsprechende Sicherheitseinrichtungen einzubauen. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**E05B 27/00** (2006.01); **E05B 45/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05B 27/001** (2013.01); **E05B 27/0075** (2013.01); **E05B 45/06** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 1755847 A 19300422 - STEVENS ARTHUR C  
• [X] WO 8500399 A1 19850131 - MANCHE ERIC JOSEPH  
• [A] US 3808854 A 19740507 - MERCURIO L  
• [AD] CH 667305 A5 19880930 - BERNHARD FAUDE

Cited by  
CN108222697A; EP2982817A4; DE19700333A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0486722 A1 19920527**

DOCDB simple family (application)  
**EP 90122319 A 19901122**