

Title (en)

Keyhole cover for locks with a square key.

Title (de)

Schlüssellochverschluss für Schlösser mit einem Schlüssel mit mehreckigem Querschnitt.

Title (fr)

Cache de serrure pour serrure à clé à section carrée.

Publication

EP 0320516 A1 19890621 (DE)

Application

EP 87117028 A 19871119

Priority

DE 3641148 A 19861202

Abstract (en)

The invention relates to a keyhole cover for locks with a key of polygonal cross-section and with a keyhole corresponding to this cross-section, a set of detent bolts and a set of detent plates being mounted in a housing in successive parallel planes so as to be displaceable counter to spring force perpendicularly to the key axis by the inserted key out of a blocking position with engagement in the keyhole into an opening position with release of the keyhole, the respective numbers of detent bolts and of detent plates corresponding to the number of key faces, and the directions of movements of the detent bolts and detent plates being at an angle to one another, and each detent bolt being in engagement with a respective detent plate via a projection which is located on one part and which engages into a recess on the other part. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Schlüssellochverschluß für Schlösser mit einem Schlüssel mit mehreckigem Querschnitt und einem diesem Querschnitt entsprechenden Schlüsselloch, wobei in einem Gehäuse ein Satz Sperrriegel und ein Satz Sperrplatten in hintereinander liegenden parallelen Ebenen senkrecht zur Schlüsselachse durch den eingeschobenen Schlüssel aus einer Sperrstellung mit Eingriff in das Schlüsselloch in eine Öffnungsstellung mit Freigabe des Schlüsselloches entgegen Federkraft verschiebbar gelagert sind, wobei die jeweilige Anzahl der Sperrriegel und der Sperrplatten je der Anzahl der Schlüssel Flächen entspricht und die Bewegungsrichtung der Sperrriegel und der Sperrplatten in einem Winkel zueinander verläuft und wobei jeder Sperrriegel mit je einer Sperrplatte über einen Nocken am einen Teil, der in eine Ausnehmung am anderen Teil eingreift, in Eingriff steht.

IPC 1-7

E05B 17/18

IPC 8 full level

E05B 17/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 17/186 (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 659496 A 19290628 - BRICARD ANCIENNE MAISON STERLI

Cited by

CN104594714A; GB2246162A; GB2246162B; US7581423B2; WO2006119222A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3641148 A1 19880616; DE 3641148 C2 19890309; EP 0320516 A1 19890621

DOCDB simple family (application)

DE 3641148 A 19861202; EP 87117028 A 19871119