

Title (en)

Lock system with interchangeable cylinder locks.

Title (de)

Verschluss-System für auswechselbare Sicherheits-zylinderschlösser.

Title (fr)

Système de serrures avec serrures à cylindre interchangeables.

Publication

EP 0354877 A2 19900214 (DE)

Application

EP 89810594 A 19890808

Priority

CH 303488 A 19880811

Abstract (en)

The lock system has a guide bush (3) which can receive a lock cylinder (4) with a cylinder housing (5) and cylinder core (7). Arranged in a recess (10) of the cylinder housing (5) is a blocking element (11) which can snap into a recess (12) of the guide sleeve (3). To exchange the lock cylinder (4), a passage (18) in the cylinder core (7) and a passage (19) in the cylinder housing (5) are brought into coincidence, and the blocking element (11) is deflected towards the cylinder core (7) by means of a pin (15) inserted through these passages (18, 19). An actuating part (14) thereby penetrates into a recess (17) of the cylinder core (7). This recess (17) extends only over a small part of the circumference of the cylinder core (7), so that outside the exchange position the blocking element (11) cannot be deflected even when the collar (9) is drilled through. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Verschluss-System weist eine Führungsbüchse (3) auf, die einen Schliesszylinder (4) mit Zylindergehäuse (5) und Zylinderkern (7) aufnehmen kann. In einer Ausnehmung (10) des Zylindergehäuses (5) ist ein Sperrelement (11) angeordnet, das in eine Ausnehmung (12) der Führungshülse (3) einschnappbar ist. Zum auswechseln des Schliesszylinders (4) werden ein Durchgang (18) im Zylinderkern (7) und ein Durchgang (19) im Zylindergehäuse (5) zur Deckung gebracht und mit einem durch diese Durchgänge (18,19) hindurchgesteckten Stift (15) das Sperrelement (11) zum Zylinderkern (7) hin ausgelenkt. Hierbei taucht ein Betätigungsteil (14) in eine Ausnehmung (17) des Zylinderkerns (7) ein. Diese Ausnehmung (17) erstreckt sich nur über einen kleinen Teil des Umfangs des Zylinderkerns (7), so dass ausserhalb der Wechsellposition das Sperrelement (11) auch bei durchbohrtem Kragen (9) nicht ausgelenkt werden kann.

IPC 1-7

E05B 9/08

IPC 8 full level

E05B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/086 (2013.01)

Cited by

DE10107398C2; DE4442125C1; EP0713946A3; FR2884271A1; DE4101978C1; US11795728B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0354877 A2 19900214; EP 0354877 A3 19901205; EP 0354877 B1 19930602; AT E90136 T1 19930615; CH 676620 A5 19910215; DE 58904552 D1 19930708

DOCDB simple family (application)

EP 89810594 A 19890808; AT 89810594 T 19890808; CH 303488 A 19880811; DE 58904552 T 19890808