

Title (en)
Lock.

Title (de)
Schloss.

Title (fr)
Serrure.

Publication
EP 0364781 A2 19900425 (DE)

Application
EP 89117975 A 19890928

Priority
DE 3835349 A 19881017

Abstract (en)
[origin: US5044184A] The profiled cylinder (38) seated in an insertion opening (87) of the lock housing (7) is guided by a retaining bracket (93) and fixed centrally by a detent pin (121) on the retaining bracket (93). The detent pin (121) is guided displaceably on a slide piece (103) and initially stressed by a spring (131) towards the profiled cylinder (38). The profiled cylinder (38) contains a reading device for an electronic key, which device is connected through a plug-in connection (89) with an electronic circuit of the lock. The plug-in connection (89) and the detent pin (121) are so adapted to one another that the detent pin (121) firstly fixes the profiled cylinder (38) on the pedestal (93) before the slide piece (103) guided in centered manner in relation to the pedestal (93) closes the plug-in connection (89). In this way defects of alignment of the plug-in connection (89) and damage to its contact elements (107, 109) are avoided.

Abstract (de)
Der in einer Einstecköffnung (87) des Schloßgehäuses (7) sitzende Profilzylinder (38) wird von einem Haltebock (93) geführt und von einem Rastzapfen (121) an dem Haltebock (93) zentriert fixiert. Der Rastzapfen (121) ist an einem Schlitten (103) verschiebbar geführt und wird von einer Feder (131) zum Profilzylinder (38) hin vorgespannt. Der Profilzylinder (38) enthält eine Leseeinrichtung für einen elektronischen Schlüssel, die über eine Steckverbindung (89) mit einer elektronischen Schaltung des Schlosses verbunden ist. Die Steckverbindung (89) und der Rastzapfen (121) sind so aufeinander abgestimmt, daß der Rastzapfen (121) zuerst den Profilzylinder (38) an dem Lagerbock (93) fixiert, bevor der relativ zu dem Lagerbock (93) zentriert geführte Schlitten (103) die Steckverbindung (89) schließt. Auf diese Weise werden Fluchtungsfehler der Steckverbindung (89) und Schäden an deren Kontaktelementen (107, 109) vermieden.

IPC 1-7
E05B 9/08

IPC 8 full level
E05B 9/08 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01); **E05B 59/00** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 9/084 (2013.01 - EP US); **E05B 47/0012** (2013.01 - EP US); **E05B 49/00** (2013.01 - EP US); **E05B 59/00** (2013.01 - EP US); **E05B 65/1086** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/002** (2013.01 - EP US); **E05B 2047/003** (2013.01 - EP US); **Y10T 70/5226** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7062** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7655** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0585735A1; EP0482588A1; EP0559157A1; DE4234361A1; US5373718A; US6213523B1; WO9521310A1; WO0102679A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0551147 A2 19930714; EP 0551147 A3 19930728; AT E108505 T1 19940715; DE 3835349 A1 19900419; DE 58908039 D1 19940818; EP 0364781 A2 19900425; EP 0364781 A3 19910410; EP 0364781 B1 19940713; ES 2059663 T3 19941116; US 5044184 A 19910903

DOCDB simple family (application)
EP 93104697 A 19890928; AT 89117975 T 19890928; DE 3835349 A 19881017; DE 58908039 T 19890928; EP 89117975 A 19890928; ES 89117975 T 19890928; US 42165389 A 19891016