

Title (en)
LOCK CYLINDER SYSTEM

Title (de)
SCHLIESSZYLINDERSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE SERRURE CYLINDRIQUE

Publication
EP 2960402 A1 20151230 (DE)

Application
EP 15168887 A 20150522

Priority
DE 102014108922 A 20140625

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Schließzylindersystem mit einer Abdeckung und einem Schließzylinder und ein Verfahren zum Herstellen des Schließzylindersystems. Bei üblichen Schließzylindersystemen ist die Befestigung der Abdeckung an dem Schließzylinder problematisch und oftmals nicht ausreichend. Zur Lösung umfasst das erfindungsgemäße System einen Schließzylinder (10) mit einem Schlüsseinschubende (13), wobei bei dem Schlüsseinschubende ein Zylinder-Verbindungsmittel (20) ausgebildet ist, eine Schließzylinderabdeckung (30) mit einer Schlüsselöffnung (32) und einem Abdeckungs-Verbindungsmittel (40), zumindest eine Nase (14) und zumindest eine Nasenanschlagfläche (34), wobei die Verbindungsmittel (20, 40), die zumindest eine Nase (14) und die zumindest eine Nasenanschlagfläche derart ausgebildet sind, dass die Schließzylinderabdeckung (30) auf den Schließzylinder (10) aufschiebbar ist und bei fluchtender Ausrichtung der Schlüsselöffnung (32) mit einer Schlüsselkanalöffnung die Verbindungsmittel (20, 40) ineinandergreifen und einen in Axialrichtung wirkenden Formschluss zwischen dem Schließzylinder (10) und der Schließzylinderabdeckung (30) bewirken, und die zumindest eine Nase (14) benachbart zu der zumindest einen Nasenanschlagfläche (34) angeordnet ist, so dass die Schließzylinderabdeckung (30) an dem Schließzylinder (10) verstemmbar ist.

IPC 8 full level
E05B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 9/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9819031 A1 19980507 - ASSA AB [SE], et al
- [A] WO 2004081323 A1 20040923 - ABLOY OY [FI], et al
- [A] US 1422594 A 19220711 - MAXWELL MAXWELL C
- [A] JP S5811272 A 19830122 - MIWA LOCK KK
- [A] US 1422520 A 19220711 - AUGENBRAUN PETER F
- [A] US 1422517 A 19220711 - AUGENBRAUN PETER F
- [A] GB 439585 A 19351210 - JOSIAH PARKES AND SONS LTD, et al

Cited by
CN114059845A; CH718767A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2960402 A1 20151230; EP 2960402 B1 20180711; DE 102014108922 A1 20151231

DOCDB simple family (application)
EP 15168887 A 20150522; DE 102014108922 A 20140625