

Title (en)
Coding via blocking bar

Title (de)
Kodierung über Sperrbalken

Title (fr)
Codage par barre de verrouillage

Publication
EP 2792822 A2 20141022 (DE)

Application
EP 14164148 A 20140410

Priority
DE 102013103790 A 20130416

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit einem in einem Zylindergehäuse (1) gelagerten Zylinderkern (2) mit Schlüsselkanal (7) zum Einstecken eines ersten passenden Schlüssels (10), wobei der Zylinderkern (2) ein Abtastelement (5) aufweist, das bei nicht in den Schlüsselkanal (7) eingeschobenem Schlüssel (10) die Verlagerung eines sich parallel zu einer Drehachse des Zylinderkerns (2) erstreckenden Sperrbalkens (4) aus einer ein Drehen des Zylinderkerns (2) blockierenden Sperrstellung hemmt, wobei das Abtastelement (5) ein Abtastglied (6) aufweist, das beim Einschub des Schlüssels (10) von einer ersten Kodierstufe (12) des ersten Schlüssels (10) in eine von der Position der Kodierstufe (12) in der vollständigen Schlüsseleinschubstellung bestimmten ersten Passstellung gebracht wird, in der das Abtastelement (5) gegenüber dem Sperrbalken (4) eine erste Passelementepaarung einnimmt, in der eine Verlagerung des Sperrbalkens (4) aus einer Sperrstellung in eine ein Drehen des Zylinderkerns (2) erlaubenden Freigabestellung freigegeben ist, welche Freigabestellung auch durch Einschub eines zweiten Schlüssels (10') erreichbar ist, der eine zweite Kodierstufe (12') aufweist, die an einer anderen Position sitzt als die erste Kodierstufe (12) am ersten Schlüssel (10), dadurch gekennzeichnet, dass die zweite Kodierstufe (12') des zweiten Schlüssels (10') das Abtastelement (5) in eine zweite Position bringt, die von der ersten Position verschieden ist und das Abtastelement (5) mit dem Sperrbalken (3) in der zweiten Position eine zweite Passelementepaarung einnimmt, in der eine Verlagerung des Sperrbalkens (4) aus einer Sperrstellung in eine ein Drehen des Zylinderkerns erlaubenden Freigabestellung freigegeben ist.

IPC 8 full level
E05B 19/00 (2006.01); **E05B 27/00** (2006.01); **E05B 35/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 19/0017 (2013.01); **E05B 19/0035** (2013.01); **E05B 27/0042** (2013.01); **E05B 27/0053** (2013.01); **E05B 27/0082** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006058558 A1 20080619 - BKS GMBH [DE]
• US 4756177 A 19880712 - WIDEN BO [SE]
• EP 2055870 A1 20090506 - WINLOC AG [CH]
• DE 102009026117 A1 20110113 - C ED SCHULTE GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG ZYLINDERSCHLOSFABRIK [DE]

Cited by
CN107795201A; EP3786395A1; EP3786395B1

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 2792822 A2 20141022; **EP 2792822 A3 20150617**; **EP 2792822 B1 20181024**; DE 102013103790 A1 20141016;
DE 102013103790 B4 20190627; ES 2697602 T3 20190125; PL 2792822 T3 20190731

DOCDB simple family (application)
EP 14164148 A 20140410; DE 102013103790 A 20130416; ES 14164148 T 20140410; PL 14164148 T 20140410