

Title (en)

Locking cylinder with gutter stretching over the crest of the housing

Title (de)

Schließzylinder mit sich über dem Gehäusescheitel erstreckender Entwässerungsrinne

Title (fr)

Cylindre de fermeture doté d'un caniveau de drainage s'étendant au-dessus de l'arête de boîtier

Publication

**EP 2444572 A2 20120425 (DE)**

Application

**EP 11186314 A 20111024**

Priority

DE 102010060129 A 20101022

Abstract (en)

The locking cylinder has a housing (1) or housing part provided with housing wall that surrounds a bearing cavity for an operating shaft. The bearing cavity opens to a front side (1') of the housing or the housing part. An outer side of the housing wall runs along a cross-section contour. A channel (10) is provided for derivation of moisture. The channel runs in the outer side around the bearing cavity in circumferential direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schließzylinder mit einem Gehäuse (1) oder Gehäuseteil (18) eines Schließzylinders, aufweisend eine eine zu einer Stirnseite (1', 18') des Gehäuses (1) bzw. des Gehäuseteiles (18) offene Lagerhöhlung (4) für eine Betätigungswelle (6) umgebende Gehäusewand (7), deren Außenseite (8) entlang einer Profilquerschnittskontur verläuft, zum Einstecken in eine der Profilquerschnittskontur angepassten Einstecköffnung (15) bspw. eines Beschlagschildes (9), einer Rosette oder eines Rohrrahmens oder dergleichen, mit einer in der Außenseite (8) zumindest bereichsweise in Umfangsrichtung um die Lagerhöhlung (4) verlaufende Rinne (10) zur Ableitung von Feuchtigkeit. Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, Maßnahmen anzugeben, mit denen sich dieser Feuchtigkeitseintritt weiter vermindern lässt, es wird daher vorgeschlagen, dass die Rinne derart von der Öffnung (5) der Lagerhöhlung (4) beabstandet ist, dass bei in die Einstecköffnung (15) eingesetztem Gehäuse die Rinne (10) innerhalb oder rückwärtig der Einstecköffnung (15) liegt.

IPC 8 full level

**E05B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 9/041** (2013.01); **E05B 17/002** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10219901 A1 20031120 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- DE 8809407 U1 19880922
- US 4671090 A 19870609 - MASAKI MIKIO [JP], et al
- EP 0588209 A1 19940323 - ITALIANA SERRATURE AFFINI [IT]
- DE 4106709 A1 19920903 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by

WO2015008079A3

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 2444572 A2 20120425; EP 2444572 A3 20150415; DE 102010060129 A1 20120426**

DOCDB simple family (application)

**EP 11186314 A 20111024; DE 102010060129 A 20101022**