

Title (en)  
ROLLER TONGUE

Title (de)  
ROLLENZUNGE

Title (fr)  
GALET À SUPPORT

Publication  
**EP 3354824 A1 20180801 (DE)**

Application  
**EP 17153467 A 20170127**

Priority  
EP 17153467 A 20170127

Abstract (en)  
[origin: US2018216375A1] A roller tongue (1) for a locking system includes a spindle, which is securable to the locking system, and a roller (2) rotatably mounted on the spindle. The spindle is formed as a multi-part element and includes a pin (3) and an adapter element (4). The adapter element (4) includes a receiver (5) for the pin (3) arranged eccentrically in the adapter element (4) and is fixable in different orientations onto the pin (3).

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Rollenzunge (1) für ein Verschlussystem, mit einer Achse, die an dem Verschlussystem befestigbar ist, und mit einer auf der Achse drehbar gelagerten Rolle (2), dadurch gekennzeichnet, dass die Achse mehrteilig ausgeführt ist und einen Stift (3) sowie ein Adapterelement (4) umfasst, wobei das Adapterelement (4) eine exzentrisch in dem Adapterelement (4) angeordnete Aufnahme (5) für den Stift (3) umfasst und in unterschiedlichen Ausrichtungen auf dem Stift (3) festlegbar ist.

IPC 8 full level  
**E05B 17/00** (2006.01); **E05B 1/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 1/003** (2013.01 - EP US); **E05B 17/0025** (2013.01 - EP US); **E05B 63/0013** (2013.01 - US); **E05B 63/0056** (2013.01 - EP US); **E05C 3/044** (2013.01 - EP US); **E05C 3/06** (2013.01 - US); **E05B 17/007** (2013.01 - US); **E05B 63/04** (2013.01 - US); **E05B 2015/107** (2013.01 - EP US); **E05C 3/043** (2013.01 - US); **E05C 19/007** (2013.01 - US); **Y10T 292/0808** (2015.04 - US); **Y10T 292/0811** (2015.04 - US); **Y10T 292/0815** (2015.04 - US); **Y10T 292/14** (2015.04 - US); **Y10T 292/57** (2015.04 - US)

Citation (search report)

- [X1] US 2009127874 A1 20090521 - RYAN JERRY [US]
- [A] US 2013099509 A1 20130425 - HANSEN II WILLIAM S [US], et al
- [A] US 7398664 B1 20080715 - WEINERMAN LEE S [US], et al
- [A] DE 202007014082 U1 20090219 - DIRAK DIETER RAMSAUER KONSTRUK [DE]
- [A] JP 2015172280 A 20151001 - NIHON PIT KK, et al

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 3354824 A1 20180801**; **EP 3354824 B1 20210317**; ES 2873250 T3 20211103; PL 3354824 T3 20210830; US 2018216375 A1 20180802

DOCDB simple family (application)  
**EP 17153467 A 20170127**; ES 17153467 T 20170127; PL 17153467 T 20170127; US 201815879085 A 20180124