

Title (en)

Method for producing a rear panel of a motor vehicle lock and lock comprising such a rear panel

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines Rückblechs eines Kraftfahrzeugschlösses sowie Kraftfahrzeugschloss mit einem solchen Rückblech

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une tôle arrière d'un verrou de véhicule automobile et verrou comprenant une telle tôle

Publication

**EP 2862995 A1 20150422 (DE)**

Application

**EP 14189030 A 20141015**

Priority

DE 102013111395 A 20131015

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Rückblechs (1) eines Kraftfahrzeugschlösses (2) aus einem Rückblechrohling (1a), wobei das fertige Rückblech (1) im montierten Zustand die Schließelemente Schlossfalle (3) und Sperrklinke (4) trägt. Es wird vorgeschlagen, dass der Rückblechrohling (1a) derart kaltumgeformt wird, dass durch Materialverschiebung aus mindestens einem Vorratsbereich (5, 5') des Rückblechrohlings (1a) heraus mindestens ein aufgedickter Randbereich (6, 6') mit lokal erhöhter Blechstärke (D) erzeugt wird.

IPC 8 full level

**B21D 22/04** (2006.01); **B21D 49/00** (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B21D 22/04** (2013.01); **B21D 49/00** (2013.01); **E05B 79/08** (2013.01); **E05B 85/02** (2013.01); **E05B 2015/1685** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102007033369 A1 20080410 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 102007033369 A1 20080410 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
- [Y] JP H1131455 A 19990202 - SONY CORP
- [A] DE 102009037663 A1 20110105 - KIEKERT AG [DE]
- [A] US 2002014774 A1 20020207 - FINKELSTEIN BURL [US]

Cited by

CN111051633A; DE102021127781A1; WO2016050233A1; US10961752B2; WO2019058166A1

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 2862995 A1 20150422; EP 2862995 B1 20180221**; DE 102013111395 A1 20150416

DOCDB simple family (application)

**EP 14189030 A 20141015**; DE 102013111395 A 20131015