

Title (en)

TAPPET WITH ANTI-ROTATION DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME

Title (de)

TASSENSTÖSSEL MIT ROTATIONSSICHERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG

Title (fr)

POUSSOIR À COUPELLE À BLOCAGE DE ROTATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3628831 A1 20200401 (DE)

Application

EP 19185122 A 20190709

Priority

DE 102018123539 A 20180925

Abstract (de)

Bereitgestellt wird ein Verfahren zur Herstellung eines Tassenstößels mit Rotationssicherung. Das Verfahren umfasst Bereitstellen eines tassenförmigen Tassenstößel-Rohlings mit einem Boden und einer zylinderförmigen Wand und Fließbohren mindestens einer Bohrung in der Wand, so dass ein Außenwulst in Form eines um die mindestens eine Bohrung umlaufenden Steges an einer Außenseite der Wand gebildet wird. Bereitgestellt wird weiterhin ein mit diesem Verfahren hergestellter Tassenstößel mit Rotationssicherung.

IPC 8 full level

F01L 1/14 (2006.01); **B21J 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21J 5/066 (2013.01); **F01L 1/14** (2013.01); **F01L 2303/00** (2020.05); **F01L 2307/00** (2020.05)

Citation (search report)

- [A] JP 2001132413 A 20010515 - TOYOTA MOTOR CORP
- [A] EP 3375542 A1 20180919 - BOLLHOFF OTALU SA [FR], et al
- [A] WO 2017187329 A1 20171102 - KAUNO TECH UNIV [LT]
- [A] US 2007170025 A1 20070726 - PRESLEY JERRY [US]

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)

DE 102018123539 B3 20200206; EP 3628831 A1 20200401; EP 3628831 B1 20210113; PL 3628831 T3 20210705

DOCDB simple family (application)

DE 102018123539 A 20180925; EP 19185122 A 20190709; PL 19185122 T 20190709