

Title (en)
GRINDING TOOL

Title (de)
SCHLEIFWERKZEUG

Title (fr)
OUTIL DE RECTIFICATION

Publication
EP 3085492 A2 20161026 (DE)

Application
EP 16162638 A 20160329

Priority
AT 503092015 A 20150420

Abstract (en)
[origin: MX2016005075A] A grinding tool (1) for machining the inside surface (2) of a cylinder bore (3) in a workpiece, having an axis of rotation (4), wherein the grinding tool has a grinding region (5) which is cylindrical with respect to the axis of rotation and a conical grinding region (6) axially adjoining the cylindrical grinding region and the diameter (7) of the conical grinding region (6) increases starting from the cylindrical grinding region (5) in the axial direction (26) with respect to the diameter (8) of the cylindrical grinding region (5)..

Abstract (de)
Schleifwerkzeug (1) zum Bearbeiten der Innenfläche (2) einer Zylinderbohrung (3) in einem Werkstück, mit einer Drehachse (4), wobei das Schleifwerkzeug einen bezüglich der Drehachse zylindrischen (5) und sich daran axial anschließenden konischen Schleifbereich (6) aufweist, und der Durchmesser (7) des konischen Schleifbereichs (6) ausgehend von dem zylindrischen Schleifbereich (5) in axialer Richtung (26) gegenüber dem Durchmesser (8) des zylindrischen Schleifbereichs (5) ansteigt.

IPC 8 full level
B24B 33/02 (2006.01); **B24B 5/06** (2006.01)

CPC (source: AT EP US)
B24B 5/06 (2013.01 - AT EP US); **B24B 5/08** (2013.01 - US); **B24B 33/02** (2013.01 - EP US); **B24B 33/025** (2013.01 - US);
B24B 33/083 (2013.01 - US); **B24D 5/02** (2013.01 - AT)

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 3085492 A2 20161026; **EP 3085492 A3 20170104**; **EP 3085492 B1 20191211**; AT 517140 A1 20161115; AT 517140 B1 20170215;
ES 2776228 T3 20200729; HU E048117 T2 20200528; MX 2016005075 A 20161019; PL 3085492 T3 20200601; US 10751849 B2 20200825;
US 2016303700 A1 20161020

DOCDB simple family (application)
EP 16162638 A 20160329; AT 503092015 A 20150420; ES 16162638 T 20160329; HU E16162638 A 20160329; MX 2016005075 A 20160419;
PL 16162638 T 20160329; US 201615130106 A 20160415