

Title (en)

HONING SLEEVE, HONINING TOOL AND METHOD FOR PRODUCING A HONING SLEEVE

Title (de)

HONHÜLSE, HONWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HONHÜLSE

Title (fr)

MANCHON DE RECTIFICATION, OUTIL DE RECTIFICATION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MANCHON DE RECTIFICATION

Publication

EP 3858545 A1 20210804 (DE)

Application

EP 20154855 A 20200131

Priority

EP 20154855 A 20200131

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Honhülse (12, 12a, 12', 12'') für ein Honwerkzeug (10) mit wenigstens einem mittels wenigstens einer Aufweitleiste (30) des Honwerkzeugs (10) einstellbaren HONDURCHMESSER (D). Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass die Aufweitleiste (30) an der Honhülse (12, 12a, 12', 12'') ausgebildet ist und/oder die Honhülse (12, 12a, 12', 12'') eine Aufweitleistenaufnahme (28) zur Aufnahme einer Aufweitleiste (30) aufweist. Ferner betrifft die Erfindung ein Honwerkzeug (10) mit einer Honhülse (12, 12a, 12', 12'') sowie Verfahren zur Herstellung einer Honhülse (12, 12a, 12', 12''). Die Erfindung ermöglicht eine kostengünstige Herstellung von Honhülsen (12, 12a, 12', 12'') und damit auch von Honwerkzeugen (10). Die Qualität gehonter Oberflächen sowie die Standzeit des Honwerkzeugs (10) bzw. der Honhülse (12, 12a, 12', 12'') lassen sich verbessern.

IPC 8 full level

B24B 33/08 (2006.01); **B24B 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 33/089 (2013.01); **B24B 33/105** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102014117174 A1 20160525 - PWG PRÄZISIONS-WERKZEUGBAU GEISSLER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XI] CN 109434666 A 20190308 - KUNSHAN KUNJIANG CNC MACHINE TOOL CO LTD
- [XI] US 3710518 A 19730116 - GROSSEAU A
- [AD] DE 102014117174 A1 20160525 - PWG PRÄZISIONS-WERKZEUGBAU GEISSLER GMBH [DE]

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 3858545 A1 20210804

DOCDB simple family (application)

EP 20154855 A 20200131