

Title (en)

Universal cleaning apparatus for irregularly shaped ceramic articles

Title (de)

Universelle Putzeinrichtung für beliebig geformte Keramikartikel

Title (fr)

Dispositif de polissage pour articles en céramique de formes quelconques

Publication

EP 1162048 A2 20011212 (DE)

Application

EP 01112505 A 20010523

Priority

DE 10028297 A 20000607

Abstract (en)

Round conveyor table (4) with clasps holds rotating symmetrical ceramic articles. At the center of this table there is one or more programmable polishing robots (5) with clasps (7) for holding non-rotating symmetrical ceramic articles (10). Device (8) for recognizing the shape of the ceramic articles fits on the feeder point (1) for unpolished articles. Reversible driving mechanism connects to the table as rotating symmetrical ceramic articles are identified.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine universelle Putzeinrichtung für Keramikartikel, in der beliebig geformte Keramikartikel an den Rändern geputzt werden. Die universelle Putzeinrichtung entsprechend der vorliegenden Erfindung enthält einen runden Transporttisch (4) mit Aufnahmen (6) zum Halten von rotationssymmetrischen Keramikartikel (9), im Zentrum des runden Transporttisches (4) befindet sich mindestens ein programmierbarer Putzroboter 5 mit Aufnahmen 7 zum Halten von nicht rotationssymmetrischen Keramikartikel 10. An der Zuführung (1) für ungeputzte Keramikartikel ist eine Einrichtung zum Erkennen der Form der Keramikartikel (8) vorgesehen. Weiterhin ist ein umschaltbarer Antrieb vorhanden, der beim Erkennen rotationssymmetrischer Keramikartikel (9) an den runden Transporttisch (4) gekoppelt ist, und beim Erkennen von nicht rotationssymmetrischen Keramikartikel (10) an den/die programmierbaren Putzroboter (5) gekoppelt ist, wobei ein rotationssymmetrischer Keramikartikel (9) während seiner Bearbeitung an den einzelnen Putzstationen (3) an der Aufnahme (6) des runden Transporttisches (4) gehalten wird, und ein nicht rotationssymmetrischer Keramikartikel (10) während seiner Bearbeitung an den einzelnen Putzstationen (3) auf der Aufnahme (7) des programmierbaren Putzroboters (5) gehalten wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B28B 11/18; **B28B 11/22**; **B08B 1/00**

IPC 8 full level

B28B 11/18 (2006.01); **B28B 11/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 11/18 (2013.01); **B28B 11/22** (2013.01)

Cited by

CN111318485A; CN107775785A

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 1162048 A2 20011212; **EP 1162048 A3 20030507**; DE 10028297 A1 20011213

DOCDB simple family (application)

EP 01112505 A 20010523; DE 10028297 A 20000607