

Title (en)

Device for manufacturing bowls and spheres from stone, particularly marble

Title (de)

Vorrichtung zur Herstellung von Schalen und Kugeln aus Stein; insbesondere aus Marmor

Title (fr)

Dispositif permettant la confection de vasques et de sphères en pierre ou en marbre

Publication

EP 2298496 A1 20110323 (FR)

Application

EP 10368036 A 20100915

Priority

FR 0904436 A 20090917

Abstract (en)

The device has an adjustable plate support (8) for adjusting height and rotation of a cylinder (7) to support stone. A standard type grinding machine articulated support (6) blocks a standard type grinding machine using an attaching bolt (14) and a clamp (12), and swings on articulations (1, 2) that are utilized for precise circular sawing of the stone according to certain radius. The cylinder is provided with a removable plate (9).

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif articulé et réglable s'adaptant aux meuleuses standards pour permettre la confection sécurisée et rapide de vasques et de sphères en pierre ou en marbre. Il est constitué d'un châssis (10) soutenant deux ensembles. Le premier comprend un support de cylindre (8) réglable en hauteur, un cylindre (7) pour maintenir les pièces convexes durant la confection de sphères et d'un plateau supplémentaire (9) pour maintenir les pièces planes comme les confections de type vasques. Le deuxième ensemble comprend un support de meuleuse (6), un collier de blocage pour immobiliser la meuleuse (12) et une poignée de maintien (15) permettant ainsi un meulage circulaire par basculements répétitifs. Le meulage sera de type convexe pour les degreissages extérieurs de vasques ou la confection de sphères, par basculement de l'articulation (2) blocable et déblocable par la vis (5) et de rayon réglable par la tige de réglage (3), ou de type concave pour les degreissages intérieurs de vasques par basculement de l'articulation (1) blocable et déblocable par la vis (11) et de rayon réglable par la tige de réglage (4). Le dispositif selon l'invention est un support articulé et réglable s'adaptant aux meuleuses standards pour permettre la confection sécurisée et rapide de vasques ou de sphères en pierre ou en marbre.

IPC 8 full level

B24B 5/02 (2006.01); **B24B 11/00** (2006.01); **B24B 23/00** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 41/00** (2006.01); **B24B 41/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 5/02 (2013.01); **B24B 11/00** (2013.01); **B24B 23/005** (2013.01); **B24B 27/0053** (2013.01); **B24B 41/002** (2013.01); **B24B 41/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2630035 A1 19891020 - DREANO JOSEPH [FR]
- [A] FR 2402385 A7 19790330 - GNECCHI LUIG OFF MEC [IT]

Cited by

ITUB20155330A1; CN103949969A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2298496 A1 20110323; FR 2949990 A1 20110318; FR 2949990 B1 20120420

DOCDB simple family (application)

EP 10368036 A 20100915; FR 0904436 A 20090917