

Title (en)

Device for bevelling flat marble elements.

Title (de)

Ausschärfungssystem für plattformige Marmorelemente.

Title (fr)

Dispositif pour biseauter des éléments plans en marbre.

Publication

**EP 0190540 A1 19860813 (DE)**

Application

**EP 85830023 A 19850204**

Priority

EP 85830023 A 19850204

Abstract (en)

The mechanism is intended for finish-grinding a rectangular marble slab (4) or strip, particularly to bevel (6,7) or contour the edges. It comprises an inclined support surface either in the form of a conveyor belt or a fixed support with ram to move the workpiece with its lower end resting against a stop rail. One or more driven (8) grinding discs (6,7) are arranged below a dust extract cowl (5) over the support. For edge contour grinding, the workpiece is moved horizontally along a grinding tool of which the position relative to the edge is controlled via a copying unit.

Abstract (de)

Zum Ausschärfen von geradlinigen Elementen mit viereckigem Querschnitt ist die kontinuierliche automatische Zulieferung des Materials zur Schleifabteilung vorgesehen, die aus Tassenschleif scheibenpaaren besteht, um auf den Kanten die plattformige Bearbeitung auszuführen. Zum Ausschärfen von plattformigen Teilen mit gebogener Kontur ist dagegen ein Ausschärfgesamte vorgesehen, das von einem Kopierkopf automatisch gesteuert wird, der sich auf einer vorbestellbaren Linie bewegt. Das Verfahren gestattet Bearbeitungssicherung beim Schleifen von plattformigen Marmorelementen. Diese sind besonders zum Bilden von Rahmenumfassungen und Zusammensetzungen im allgemeinen für Ausstattungen verwenden.

IPC 1-7

**B24B 9/06**

IPC 8 full level

**B24B 9/00** (2006.01); **B24B 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 9/002** (2013.01); **B24B 9/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 180918 C
- [Y] DE 499283 C 19300610 - HERZOGENRATHER GLASWERKE BICHE, et al
- [A] CH 271452 A 19501031 - GYPROC PRODUCTS LIMITED [GB], et al
- [A] FR 1307078 A 19621019
- [A] US 2600127 A 19520610 - REASER WILLIAM A, et al
- [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 1 (M-183) [1146], 6. Januar 1983; & JP - A - 57 163 050 (NORIKAZU MURASE) 07-10-1982

Cited by

CN107283254A; FR2703286A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0190540 A1 19860813**

DOCDB simple family (application)

**EP 85830023 A 19850204**