

Title (en)
Centrifugal polishing machine.

Title (de)
Fliehkraftbearbeitungsmaschine.

Title (fr)
Polisseuse à centrifugation.

Publication
EP 0232531 A2 19870819 (DE)

Application
EP 86117764 A 19861219

Priority
DE 3604619 A 19860214

Abstract (en)
[origin: US4850151A] Centrifugal treatment apparatus for mechanical treatment, e.g. grinding, polishing, cleaning and deburring of workpieces, including a workpiece receiving container, which has a mainly cylindrical casing (1) and a rotating base (2) in the form of a plate or similar, arranged coaxially thereto, whose circumferential rim abuts the cylindrical casing, the casing being removably attached to a support (3). The casing in accordance with the present invention is formed so that it can also be fixed in an inverted position with its upper rim on the support (3). In this way it is possible to use the container casing further in the inverted position after abrasion of its inner surface in the lower region, which results in the operating lifetime of the container casing being doubled or almost doubled.

Abstract (de)
Fliehkraftbearbeitungsmaschine für mechanische Bearbeitung, z.B. Schleifen, Polieren, Reinigen und Entgraten von Werkstücken mit einem Werkstückaufnahmebehälter, der einen im wesentlichen zylindrischen Mantel (1) und einen zu diesem coaxial gelagerten rotierenden Boden (2) in Form eines Tellers od. dgl. hat, welcher mit seinem Umfangsrand an den zylindrischen Mantel heranragt, wobei der Mantel auf einer Trageinrichtung (3) lösbar befestigt ist. Erfindungsgemäß ist dabei der Mantel auch umgestürzt mit seinem oberen Rand auf der Trageinrichtung (3) befestigbar ausgebildet. Hierdurch ist es möglich, den Behältermantel nach Abrieb seiner Innenfläche im unteren Bereich in umgestürzter Lage weiterzuverwenden, wodurch die Einsatzzeit des Behältermantels verdoppelt oder nahezu verdoppelt wird.

IPC 1-7
B24B 31/108

IPC 8 full level
B24B 31/108 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 31/108 (2013.01 - EP US)

Cited by
RU2711393C2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0232531 A2 19870819; EP 0232531 A3 19881109; EP 0232531 B1 19920715; DE 3604619 A1 19870820; DE 3686046 D1 19920820; US 4850151 A 19890725

DOCDB simple family (application)
EP 86117764 A 19861219; DE 3604619 A 19860214; DE 3686046 T 19861219; US 14440588 A 19880115