

Title (en)

Inline column polishing unit with preferably four parallel polishing columns for cylindrical workpieces, especially bottles

Title (de)

Säulendurchlaufpolieranlage mit vorzugsweise vier parallelen Poliersäulen für zylinderförmige Werkstücke, insbesondere Flaschen

Title (fr)

Unité de polissage à colonnes en ligne comprenant de préférence quatre colonnes de polissage parallèles pour pièces cylindriques, en particulier des bouteilles

Publication

**EP 1295679 A2 20030326 (DE)**

Application

**EP 02020699 A 20020914**

Priority

DE 20115526 U 20010920

Abstract (en)

The vertical or non-vertical, parallel axles (2a,2b) supporting the polishing discs (4a,4b) are arranged so that they form a polishing-tunnel in which the workpieces (6), especially bottles, being polished move as a result of downward exerted gravitational force. The polishing axles are positioned at the four corners of a square base plate (1). The top end of the tunnel has a feeder tube (5) above which is a conveyor-belt for the workpieces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Säulenpolieranlage mit mehreren vorzugsweise vier parallel zu einander stehenden Poliersäulen für zylinderförmige Werkstücke, Massiv- und Hohlkörper sowie Behälter, insbesondere Flaschen aus jedwedem Material, vorzugsweise Kunststoff wobei die Polierelemente (4a;4b) tragende Achsen (2a;2b) in der Weise angeordnet sind, dass die Polierelemente im Zusammenwirken einen Poliertunnel bilden, in welchem sich die zu polierenden Werkstücke (6), insbesondere Flaschen, sich bewegen. Die Poliersäulen können sowohl senkrecht als auch abweichend von der Senkrechten bis zur Horizontalen angeordnet sein <IMAGE>

IPC 1-7

**B24B 29/08**; **B24B 19/00**; **B24B 27/00**; **B08B 9/36**; **B08B 1/04**; **B08B 1/02**

IPC 8 full level

**B24B 19/00** (2006.01); **B24B 27/00** (2006.01); **B24B 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B24B 19/006** (2013.01); **B24B 27/0046** (2013.01); **B24B 29/04** (2013.01)

Cited by

CN107413929A; FR3056133A1; FR3056132A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

**DE 20115526 U1 20011213**; EP 1295679 A2 20030326; EP 1295679 A3 20040526

DOCDB simple family (application)

**DE 20115526 U 20010920**; EP 02020699 A 20020914