

Title (en)  
Deburring, satinizing and polishing machine with endless band drive

Title (de)  
Entgratungs-, Satinier- und Poliermaschine mit Förderband-Antrieb

Title (fr)  
Machine à ébavurer, satiner et polir avec entraînement à bande

Publication  
**EP 0712688 A2 19960522 (DE)**

Application  
**EP 95115999 A 19951011**

Priority  
DE 4441273 A 19941119

Abstract (en)  
A static, trough-shaped tank (1) contains an endless conveyor belt (2) which circulates a grinding or polishing medium for deburring, satinising and polishing metal goods, partic. stainless steel goods. A semi-cylindrical basket (3) fitting the tank has two handles (10) and contains the materials to be polished and/or the polishing medium. The basket which may be of wire mesh or cloth or perforated plate, is rotated by the rollers (5a,5b,5c) and the belt and picks up polishing or grinding material.

Abstract (de)  
Beschrieben wird eine Entgratungs-, Satinier- und Poliermaschine mittels auf einem Endlos-Förderband (9) rotierenden Schleif- oder Poliermediums (21), insbesondere für Edelmetalle, mit bedienungsfreundlicher, jederzeit integrierbarer Einsammelvorrichtung für Poliergut und Poliermedium (21) mittels eines Korbes (28) oder eines Käfigs (29) mit Durchlaßöffnungen, sowie mit einer jederzeit möglichen Zugänglichkeit des Maschineninneren durch einen muldenförmigen Poliertrog (2), der einseitig mit dem Rohrgestellrahmen verbunden ist und der ein Trägerprofil an seinen Stirnseiten (25) aufweist für die Lagerung der auf der Laufseite des Förderbandes (9) rotierenden Förderwalzen (6,27), wobei Polierstaub oder -lauge in einer ausziehbaren Auffangwanne (13) unterhalb des Poliertrogs (2) gesammelt und bei Nassverfahren die Lauge mittels einer Umwälzpumpe zurück in den Poliertrog (2) befördert wird. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24B 31/05**; **B24B 31/16**

IPC 8 full level  
**B24B 31/05** (2006.01); **B24B 31/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 31/05** (2013.01 - EP US); **B24B 31/16** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**US 6277011 B1 20010821**; AT E181864 T1 19990715; DE 4441273 C1 19960411; DE 59506346 D1 19990812; EP 0712688 A2 19960522; EP 0712688 A3 19960904; EP 0712688 B1 19990707; ES 2136230 T3 19991116

DOCDB simple family (application)  
**US 55872095 A 19951116**; AT 95115999 T 19951011; DE 4441273 A 19941119; DE 59506346 T 19951011; EP 95115999 A 19951011; ES 95115999 T 19951011