

Title (en)

Feeding and dosing equipment for the lapping mixture in polishing machines for lapping, grinding or polishing.

Title (de)

Zuführ- und Dosiereinrichtung für das Läppgemisch bei Feinbearbeitungsmaschinen zum Läppen, Feinschleifen oder Polieren.

Title (fr)

Installation de dosage et d'alimentation du mélange de polissage sur des machines de polissage pour polir, superfinir ou roder.

Publication

EP 0411345 A2 19910206 (DE)

Application

EP 90113032 A 19900707

Priority

- DE 3925274 A 19890731
- DE 4016335 A 19900521

Abstract (en)

The invention relates to a feeding and dosing attachment for the lapping mixture in finishing machines for lapping, grinding or polishing, having a vertical-axis arrangement of two working wheels, the intention being for the feeding and dosing of the lapping mixture to be controllable as a function of the specification of the part to be machined in each case and of the selected cutting conditions. Furthermore, by means of a wiper device rotating relative to the top working wheel, the lapping mixture can be distributed in one or more annular channels on the back of the top working wheel and can be fed to the operating space via bores. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Zuführ- und Dosiereinrichtung für das Läppgemisch bei Feinbearbeitungsmaschinen zum Läppen, Feinschleifen oder Polieren mit vertikal-achsiger Anordnung zweier Arbeitsscheiben, wobei die Zufuhr und Dosierung des Läppgemisches in Abhängigkeit der jeweils zu bearbeitenden Teilespezifikation und der gewählten Zerspanungsbedingungen steuerbar sein soll. Fernerhin ist das Läppgemisch mit Hilfe einer zur oberen Arbeitsscheibe relativ drehenden Abstreifeinrichtung in einem oder mehreren Ringkanälen an der Rückseite der oberen Arbeitsscheibe verteilbar und dem Wirkraum über Bohrungen zuführbar.

IPC 1-7

B24B 37/04; **B24B 57/00**

IPC 8 full level

B24B 37/04 (2006.01); **B24B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24B 37/04 (2013.01 - EP US); **B24B 57/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP3835393A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0411345 A2 19910206; **EP 0411345 A3 19910410**; **EP 0411345 B1 19930922**; DE 59002816 D1 19931028; US 5109631 A 19920505

DOCDB simple family (application)

EP 90113032 A 19900707; DE 59002816 T 19900707; US 55414490 A 19900716