

Title (en)  
Finishing device

Title (de)  
Finishvorrichtung

Title (fr)  
Dispositif de finition

Publication  
**EP 2327510 A1 20110601 (DE)**

Application  
**EP 09014666 A 20091125**

Priority  
EP 09014666 A 20091125

Abstract (en)  
The finishing device (10) has a slot extending itself in circumferential direction for elastically flexible support of a guidance surface in a guidance body (30). The slot is arranged adjacent to the guidance surface and is closed at both ends of slit in circumferential direction.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Finishvorrichtung (10) zur finishenden Bearbeiten von rotationssymmetrischen Werkstückoberflächen (28), mit einer Finishbandführung, die einen Führungskörper (30) zur Führung eines Finishbands (22) aufweist, wobei der Führungskörper (30) eine schalenförmige Führungsfläche umfasst, entlang welcher das Finishband (22) zwischen einem Finishband-Einführende (26) und einem Finishband-Ausführende (32) führbar oder geführt ist, wobei die Führungsfläche in radialer Richtung federelastisch gelagert ist, wobei zumindest über einen Teil der Breite der Führungsfläche diese sich in Umfangsrichtung gesehen ohne Unterbrechung zwischen dem Finishband-Einführende (26) und dem Finishband-Ausführende (32) erstreckt und federelastisch gelagert ist.

IPC 8 full level  
**B24B 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 35/00** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 3813484 A1 19891102 - FORD WERKE AG [DE]  
• EP 0781627 A1 19970702 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]

Citation (search report)  
• [XA] EP 0913232 A1 19990506 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]  
• [XDA] EP 0781627 B1 20000322 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]  
• [XA] EP 1053826 A2 20001122 - SUPFINA GRIESHABER GMBH & CO [DE]

Cited by  
DE102014211938A1; CN106573357A; WO2015197449A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2327510 A1 20110601; EP 2327510 B1 20110706**; AT E515371 T1 20110715; CN 102069441 A 20110525; CN 102069441 B 20131002; US 2011306281 A1 20111215; US 8408973 B2 20130402

DOCDB simple family (application)  
**EP 09014666 A 20091125**; AT 09014666 T 20091125; CN 201010224653 A 20100713; US 86941210 A 20100826