

Title (en)
Finishing apparatus

Title (de)
Finishvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de finition

Publication
EP 1518643 A1 20050330 (DE)

Application
EP 03400054 A 20030916

Priority
EP 03400054 A 20030916

Abstract (en)
A surface fine finishing tool (10) has a finishing belt (26) that advances longitudinally to a presentation zone (62) where it makes contact with a work piece (26). In the contact zone the finishing belt moves around a convex surface.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Finishvorrichtung (10) für eine Feinstbearbeitungsmaschine, mit einem Finishband (26), welches in Längsrichtung antreibbar und mit einem Anlagebereich (62) an ein zu bearbeitendes Werkstück (24) anlegbar ist, wobei das Finishband (26) in seinem Anlagebereich (62) um eine in Längsrichtung des Finishbands (26) verlaufende Achse eine Krümmung aufweist und dass das Finishband (26) zwischen der Achse und dem Werkstück (24) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B24B 21/00; **B24B 5/42**; **B24B 19/12**

IPC 8 full level
B24B 5/42 (2006.01); **B24B 19/12** (2006.01); **B24B 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 5/42 (2013.01); **B24B 19/12** (2013.01); **B24B 21/004** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2001041523 A1 20011115 - BONACHERA RICHARD [FR], et al
• [X] DE 4401548 A1 19950928 - KLEMM GERHARD WILHELM [DE]
• [Y] DE 29819443 U1 19981224 - NAGEL MASCH WERKZEUG [DE]
• [Y] GB 2269553 A 19940216 - PHILLIPS J D CORP [US]

Cited by
EP2399706A1; CN103447919A; CN104039503A; EP2617523A1; US8602849B2; WO2013030194A1; WO2019115323A1; DE102022114485A1; US9050702B2; EP2750829B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1518643 A1 20050330; **EP 1518643 B1 20091104**; AT E447461 T1 20091115; DE 50312089 D1 20091217

DOCDB simple family (application)
EP 03400054 A 20030916; AT 03400054 T 20030916; DE 50312089 T 20030916