

Publication

EP 0143336 A2 19850605 (DE)

Application

EP 84112890 A 19841025

Priority

DE 3338964 A 19831027

Abstract (en)

[origin: US4599761A] A polishing disk or polishing roller includes a rigid carrier ring and a yieldable layer of textile material attached to the circumference of the carrier ring. So as to permit smooth polishing of a workpiece free of any smudges or smears, the yieldable layer consists of a plurality of single threads distributed over the periphery of the carrier ring; when the carrier ring is rapidly rotated, the threads extend with their free outer ends, which preferably have a length from 30 to 50 cm, substantially radially outwards under the action of the centrifugal force. The polishing disk is provided with border rings of textile material on its lateral ends; each border ring is separated by radial slits into single and mutually overlapping segments of textile material.

Abstract (de)

Die Polierscheibe weist einen starren Tragring (10) und eine am Umfang des Tragrings befestigte nachgiebige Schicht (12) aus einem textilen Werkstoff auf. Um ein wolkenfreies Abklären zu gewährleisten, besteht die nachgiebige Schicht (12) aus einer Vielzahl von über den Umfang des Tragrings (10) verteilt angeordneten Einzelfäden (14), die bei schnell drehendem Tragring unter der Einwirkung der Fliehkraft mit ihren vorzugsweise 30 bis 50 cm langen freien Enden im wesentlichen radial nach außen weisen. An ihren stirnseitigen Enden ist die Polierscheibe mit Begrenzungsringen (18) aus Textilstoff versehen, die durch Radialschnitte (20) in einzelne, einander überlappende Stoffstreifen (22) aufgetrennt sind.

IPC 1-7

B24D 13/04

IPC 8 full level

B24D 13/04 (2006.01); **B24D 13/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24D 13/08 (2013.01 - EP US); **B24D 13/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102017105394A1; DE102017105394B4; CN110405644A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0143336 A2 19850605; **EP 0143336 A3 19860205**; **EP 0143336 B1 19880427**; AT E33779 T1 19880515; DE 3338964 A1 19850509; DE 3470676 D1 19880601; US 4599761 A 19860715

DOCDB simple family (application)

EP 84112890 A 19841025; AT 84112890 T 19841025; DE 3338964 A 19831027; DE 3470676 T 19841025; US 68906685 A 19850107