

Title (en)
Polishing body.

Title (de)
Polierkörper.

Title (fr)
Corps de polissage.

Publication
EP 0028340 A1 19810513 (DE)

Application
EP 80106338 A 19801017

Priority
DE 2942177 A 19791018

Abstract (en)
A polishing body consists of a central supporting body and a polishing ring which surrounds this supporting body and is made of an impregnated textile material in the form of fabrics, nonwovens or cords which are disposed edgewise in layers and are if need be folded, which material acts with its edges, margins or ends on the workpiece in such a way that the latter penetrates into the polishing body. To increase the service life without impairing the conformability, the textile material has an interrupted or grid-patterned impregnation.

Abstract (de)
Ein Polierkörper besteht aus einem zentralen Tragkörper und einem diesen umgebenden Polierring aus imprägniertem Textilmaterial in Form von geschichtet hochkant stehenden und ggf. gefalteten Geweben, Vliesen oder Kordeln, das mit seinen Kanten, Rändern oder Enden so am Werkstück angreift, daß dieses in den Polierkörper eindringt. Zur Erhöhung der Standzeit ohne Beeinträchtigung der Anschmiegsamkeit besitzt das Textilmaterial eine unterbrochene oder gerasterte Imprägnierung.

IPC 1-7
B24D 13/02

IPC 8 full level
B24D 13/08 (2006.01); **B24D 13/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 13/02 (2013.01)

Citation (search report)

- DD 104747 A1 19740320
- DD 35172 A
- FR 993223 A 19511029 - FIBRE DIAMOND
- DE 2839725 A1 19790405 - BLACK & DECKER MFG CO
- DE 1813004 U 19600609 - HEINRICH LIPPERT FA [DE]
- US 2341354 A 19440208 - BLOOD GROSVENOR T
- CH 437032 A 19670531 - HEINRICH LIPPERT FA [DE]
- AT 209757 B 19600625 - MOELLERIT INTERNATIONAL HOLDIN [LI]
- US 1511245 A 19241014 - TRISKA JOSEPH J
- US 3301644 A 19670131 - HABIB EMILE E
- US 3548550 A 19701222 - MCALEER HOWARD J

Cited by
EP1634510A1; CN105500227A; CN106392916A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0028340 A1 19810513; BR 8006710 A 19810422; DE 2942177 A1 19810430; JP S5669079 A 19810610

DOCDB simple family (application)
EP 80106338 A 19801017; BR 8006710 A 19801017; DE 2942177 A 19791018; JP 14559080 A 19801017