

Title (en)  
Sanding disc having pleated flaps with circumferential recesses

Title (de)  
Lamellenschleifscheibe mit Aussparungen am Umfang

Title (fr)  
Disque de meulage à lamelles avec des évidements circonférentiels

Publication  
**EP 1400312 A1 20040324 (DE)**

Application  
**EP 03020460 A 20030915**

Priority  
DE 20214389 U 20020917

Abstract (en)  
A lamella grinding disc has a plate-shaped substrate (10) with overlapping grinding lamella (20). The grinding disc is esp. not circular.

Abstract (de)  
Die Lamellenschleifscheibe hat einen scheibenförmigen oder tellerförmigen Träger (10) und Schleiflamellen (20), die sich schuppenartig überdeckend auf dem Träger (10) angeordnet sind. Der Umfang der Schleifscheibe ist nicht kreisförmig. Der Umfang der Lamellenschleifscheibe kann rechteckförmig, quadratisch, kreuzförmig, trochoidisch, sternförmig oder oval sein. Der Umfang der Schleifscheibe kann kreisförmig mit Aussparungen (30) auf dem Umfang sein, so dass der Aussenumfang der Schleifscheibe im Bereich der Aussparungen (30) von einer Kreisform nach innen abgesetzt ist. Die Aussparungen (30) können die Form von Kreisabschnitten oder Segmenten haben. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24D 13/16**

IPC 8 full level  
**B24D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24D 13/16** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 6007415 A 19991228 - VAN OSENBRUGGEN ANTHONY ALFRED [NZ]  
• [X] US 3616581 A 19711102 - JOHNSON ROGER W, et al  
• [X] US 6277012 B1 20010821 - HALLILEY ALISTAIR G [US]  
• [A] US 2746216 A 19560522 - HOLLINGSWORTH JEAN P  
• [DA] DE 1652912 A1 19710429 - NORTON CO

Cited by  
US8360830B2

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 1400312 A1 20040324; EP 1400312 B1 20061122**; AT E345902 T1 20061215; DE 20214389 U1 20021114; DE 50305735 D1 20070104

DOCDB simple family (application)  
**EP 03020460 A 20030915**; AT 03020460 T 20030915; DE 20214389 U 20020917; DE 50305735 T 20030915