

Title (en)  
Peripheral flaps polishing wheel.

Title (de)  
Fächerstirnschleifscheibe.

Title (fr)  
Disque de polissage à éléments flexibles périphériques.

Publication  
**EP 0444272 A1 19910904 (DE)**

Application  
**EP 90124218 A 19901214**

Priority  
DE 9002385 U 19900301

Abstract (en)  
Flap-type face-grinding or cut-off wheel with a circular base plate (1), to the end face of which abrasive laminae (2), overlapping one another in an imbricated manner, are fastened in a peripheral zone by adhesive in such a way that they project beyond the margin of the base plate (1) to such an extent that only a third to a half of the extent of the abrasive laminae (2) are fastened by adhesive in the peripheral zone of the base plate, and an annular layer (3) of hardened synthetic polymers in which abrasive grains are embedded is present at the outer margin of the base plate (1), which annular layer (3) is firmly connected to the base plate (1) and the abrasive laminae (2). <IMAGE>

Abstract (de)  
Fächerstirnschleifscheibe oder -trennscheibe mit einem kreisförmigen Grundteller (1), auf dessen Stirnseite in einer Umfangszone Schleiflamellen (2) einander dachziegelartig übergreifend so mit Klebstoff befestigt sind, daß sie über den Rand des Grundtellers (1) soweit hinausragen, daß nur ein Drittel bis zur Hälfte der Ausdehnung der Schleiflamellen (2) in der Umfangszone des Grundtellers mit Klebstoff befestigt sind und am Außenrand des Grundtellers (1) eine mit dem Grundteller (1) und den Schleiflamellen (2) fest verbundene ringförmige Schicht (3) aus gehärteten synthetischen Polymeren, in die Schleifkörner eingebettet sind, vorhanden ist. <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)  
• [AD] DE 3805719 A1 19890831 - WENDT GUENTHER [DE]  
• [A] US 3616581 A 19711102 - JOHNSON ROGER W, et al  
• [AD] DE 8506607 U1 19850418  
• [AD] DE 3741279 C2 19891214

Cited by  
CN102753308A; EP1095737A3

Designated contracting state (EPC)  
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 9002385 U1 19900503**; DE 59002035 D1 19930826; EP 0444272 A1 19910904; EP 0444272 B1 19930721; ES 2043225 T3 19931216

DOCDB simple family (application)  
**DE 9002385 U 19900301**; DE 59002035 T 19901214; EP 90124218 A 19901214; ES 90124218 T 19901214