

Title (en)
FLEXIBLE SANDING/DEBURRING HEAD.

Title (de)
BIEGSAMER SCHLEIF-ENTGRATKOPF.

Title (fr)
TETE FLEXIBLE DE PON AGE/EBAVURAGE.

Publication
EP 0558711 A1 19930908

Application
EP 92918772 A 19920826

Priority
• US 75010591 A 19910826
• US 93306992 A 19920821

Abstract (en)
[origin: WO9303887A1] A flexible sanding/deburring head (10) adapted for driven rotation by a power tool is formed from a plurality of juxtaposed thin sheets (38a-38d) of flexible abrasive material individually die cut to define a connecting portion having a mounting opening (42a-42b) disposed centrally thereof and at least three projections (44a-44d) connected to the connecting portion to extend generally radially of the mounting opening, wherein the projections are uniformly spaced annularly of the mounting opening and bound uniformly sized cut-out areas opening radially of the mounting opening and each projection is divided into parallel fingers (48a-48d) having relatively inner ends connected to the connecting portion and relatively outer ends arranged to lie generally along arcs of a circle whose center is coincident with the center of the mounting opening. The projections are skip-cut to define the fingers.

Abstract (fr)
Une tête flexible de ponçage/ébavurage (10) adaptée pour être entraînée en rotation par un outil mécanique est constituée d'une pluralité de feuilles minces juxtaposées (38a-38d) constituées d'un matériau flexible abrasif et découpées à l'emporte-pièce individuellement pour définir une partie de connexion ayant une ouverture de montage (42a-42d) disposée en son centre et au moins trois parties saillantes (44a-44d) reliées à la partie de connexion pour s'étendre généralement radialement de l'orifice de montage, les parties saillantes étant espacées uniformément et annulairement par rapport à l'orifice de montage et des zones découpées de dimensions uniformes s'ouvrant radialement par rapport à l'orifice de montage, et chaque partie saillante étant divisée en doigts parallèles (48a-48d) qui ont des extrémités internes reliées à la partie de connexion et des extrémités externes disposées généralement le long d'arcs d'un cercle dont le centre coïncide avec le centre de l'orifice de montage. Les parties saillantes sont découpées pour former les doigts.

IPC 1-7
B24B 23/02

IPC 8 full level
B24B 23/02 (2006.01); **B24D 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24D 13/085 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9303887 A1 19930304; EP 0558711 A1 19930908; EP 0558711 A4 19940316; JP H06504000 A 19940512

DOCDB simple family (application)
US 9206963 W 19920826; EP 92918772 A 19920826; JP 50454993 A 19920826