

Title (en)
Planar face-grinding machine.

Title (de)
Fächerstirnschleifscheibe.

Title (fr)
Machine à rectifier les surfaces.

Publication
EP 0212062 A1 19870304 (DE)

Application
EP 86105702 A 19860425

Priority
• DE 3525620 A 19850718
• DE 3541348 A 19851122

Abstract (en)
[origin: US4718204A] The invention relates to a lamellar end grinding wheel in which abrasive flaps engage over one another in tile-like manner along the circumferential zones of a circular disc-shaped back plate and are advantageously fixed with the aid of fingers. The abrasive flaps are also anchored in the back plate in that thickened portions are provided along one or both sides of the rear edge region thereof. The anchoring means can also comprise the abrasive flaps having one or more slot-like recesses in the edge region thereof and through these can be passed fingers or finger portions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Fächerstirnschleifscheibe, bei welcher entlang der Umfangszonen eines kreisscheibenförmigen Grundtellers Schleiflamellen einander dachziegelartig übergreifen und vorteilhafterweise mit Hilfe von Zungen eingeklemmt sind. Die Schleiflamellen sind ferner dadurch im Grundteller verankert, daß entlang ihres rückwärtigen Randbereiches ein- oder beidseitig Verdickungen aufgebracht sind. Die Verankerung kann auch darin bestehen, daß die Schleiflamellen in ihrem Randbereich eine oder mehrere schlitzförmige Ausnehmungen aufweisen, durch welche Zungen oder Zungenabschnitte geschoben sind.

IPC 1-7
B24D 9/00

IPC 8 full level
B24D 9/00 (2006.01); **B24D 13/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24D 13/16 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2502902 A1 19760610 - FUHRER & BACHMANN AG
• DE 1652890 A1 19700108 - CREMONESE GUIDO
• US 2907147 A 19591006 - HALL ELISHA W, et al
• GB 1529005 A 19781018 - EMAIN J

Cited by
EP1142673A3; GB2349109A; GB2349109B; US6808446B1; WO9714537A1

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

DOCDB simple family (publication)
DE 3541348 C1 19870102; CN 86102756 A 19870114; CN 86102756 B 19880511; DE 3663900 D1 19890720; EP 0212062 A1 19870304; EP 0212062 B1 19890614; US 4718204 A 19880112

DOCDB simple family (application)
DE 3541348 A 19851122; CN 86102756 A 19860419; DE 3663900 T 19860425; EP 86105702 A 19860425; US 86127086 A 19860509