

Title (en)  
Grinding body

Title (de)  
Schleifkörper

Title (fr)  
Elément abrasif

Publication  
**EP 0876877 A2 19981111 (DE)**

Application  
**EP 98108330 A 19980507**

Priority  
DE 29708235 U 19970507

Abstract (en)  
The abrasion surfaces (7,7') are built up of at least two separate machined and subsequently joined together abrasion zones (1-3), with provided grooves (15) on at least one of the joined surfaces (11-14) of the abrasion zones. The grooves may each have its own duct (4). The ducts may be connected with a general supply channel (6) for the cooling means (8). The abrasion zones may have different abrasion characteristics. The grooves may be arranged divided via the inner peripheral surface of the outer rings (16) and/or the outer peripheral surfaces of the inner rings (16).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Schleifkörper für die Oberflächenbehandlung von metallenen Werkstücken und dergleichen, in dessen stirnseitige Schleifflächen (7, 7') Kanäle (4) für die Zuführung eines Kühlmittels (8) münden. Erfindungsgemäß sind die Schleifflächen (7, 7') von wenigstens zwei gesondert gefertigten und danach zusammengefügt Schleifzonen (1 bis 3) mit an wenigstens einer der Fügeflächen (11 bis 14) der Schleifzonen (1 bis 3) vorgesehenen Rillen (15) gebildet. Da die Kühlkanäle (4) somit über die gesamte Länge der Fügeflächen (11 - 14) durch Schleifzonen (1 - 3) verlaufen, erfolgt eine wirksame Kühlung auch bei Abnutzung der Schleifzonen dauerhaft. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B24D 7/10**

IPC 8 full level  
**B24B 3/36** (2006.01); **B24D 5/10** (2006.01); **B24D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B24B 3/36** (2013.01); **B24D 5/10** (2013.01); **B24D 7/10** (2013.01)

Cited by  
DE10141330C1; SG119140A1; US6966826B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29708235 U1 19970911**; EP 0876877 A2 19981111; EP 0876877 A3 20010829

DOCDB simple family (application)  
**DE 29708235 U 19970507**; EP 98108330 A 19980507