

Title (en)  
Heatable cutting tool

Title (de)  
Beheizbares Schneidwerkzeug

Title (fr)  
Outil de coupe chauffant

Publication  
**EP 1466710 A2 20041013 (DE)**

Application  
**EP 04000670 A 20040115**

Priority  
DE 10316916 A 20030412

Abstract (en)  
Cutting tool which can be heated by resistance heating comprises a mixed ceramic consisting of an electrically non-conducting matrix ceramic and an electrically conducting oxide ceramic embedded in the matrix ceramic.

Abstract (de)  
Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Schneidwerkzeug für schwierig zerteilbare Materialien vorzuschlagen. Die Aufgabe wird gelöst durch ein Schneidwerkzeug, das elektrisch durch Widerstandsheizung beheizbar ist und aus einer Mischkeramik besteht, die aus einer elektrisch nicht leitenden Matrixkeramik und eine in die Matrixkeramik eingelagerte elektrisch leitfähige Oxidkeramik zusammengesetzt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B26D 7/10**

IPC 8 full level  
**B26D 7/10** (2006.01); **B26F 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B26D 7/10** (2013.01); **B26F 3/08** (2013.01)

Cited by  
DE102008022758A1

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 1466710 A2 20041013**; **EP 1466710 A3 20050511**; **EP 1466710 B1 20080430**; AT E393688 T1 20080515; DE 10316916 A1 20041104; DE 10316916 B4 20050908; DE 502004006978 D1 20080612

DOCDB simple family (application)  
**EP 04000670 A 20040115**; AT 04000670 T 20040115; DE 10316916 A 20030412; DE 502004006978 T 20040115