

Title (en)
Drill

Title (de)
Bohrer

Title (fr)
Foret

Publication
EP 1396319 A2 20040310 (DE)

Application
EP 03014658 A 20030627

Priority
DE 10240503 A 20020903

Abstract (en)
The drill (1) has a drill head (4) with main cutters (9) aligned towards the work piece, on a lateral plane to the axial line of the tool to lift chips from the actual bottom of the drilling during working. A blade (20) restricts the chip thickness, at a bottom support surface (19) to support the drill at the bottom of the drilling as it drills through.

Abstract (de)
Ein Bohrer (1) weist einen Bohrkopf (4) auf, an dessen beim Betrieb dem Werkstück zugewandter Stirnseite (5) Hauptschneiden (9) angeordnet sind, die im wesentlichen in einer quer zur axialen Richtung des Bohrers stehenden Querebene (10) verlaufen und beim Betrieb am momentanen Bohrungsboden spanabhebend angreifen. Der Bohrkopf (4) weist Mittel (20) zur Begrenzung der Spandicke auf, die eine stirnseitige Stützfläche (19) zum Abstützen des Bohrers (1) am Bohrungsboden bilden. <IMAGE>

IPC 1-7
B27G 15/00

IPC 8 full level
B27G 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27G 15/00 (2013.01)

Cited by
US7648316B2

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 1396319 A2 20040310; EP 1396319 A3 20070829; EP 1396319 B1 20100818; AT E477895 T1 20100915; DE 10240503 A1 20040318; DE 10240503 B4 20041216; DE 50312992 D1 20100930

DOCDB simple family (application)
EP 03014658 A 20030627; AT 03014658 T 20030627; DE 10240503 A 20020903; DE 50312992 T 20030627