

Title (en)  
Core drill bit.

Title (de)  
Hohlbohrwerkzeug.

Title (fr)  
Trépan carottier.

Publication  
**EP 0352546 A2 19900131 (DE)**

Application  
**EP 89112718 A 19890712**

Priority  
DE 3825220 A 19880725

Abstract (en)  
The hollow drill bit consists essentially of a tubular support body (1) and cutting segments (2) arranged in U-shaped location openings (1d) at the front end (1a) of the support body (1). The cutting segments (2) are supported radially via stops (2h, 2i) on at least one section of the wall parts of the support body (1) which define the location openings (1d). To secure the cutting segments (2) to the support body (1), the cutting segments (2) can be additionally connected to a support body (1) by welding, brazing or sintering. <IMAGE>

Abstract (de)  
Das Hohlbohrwerkzeug besteht im wesentlichen aus einem rohrförmigen Trägerkörper (1) und in U-förmigen Aufnahmeöffnungen (1d) am vorderen Ende (1a) des Trägerkörpers (1) angeordneten Schneidsegmenten (2). An wenigstens einem Teil der die Aufnahmeöffnungen (1d) begrenzenden Wandungsteile des Trägerkörpers (1) stützen sich die Schneidsegmente (2) über Anschläge (2h, 2i) radial ab. Zur Sicherung der Schneidsegmente (2) am Trägerkörper (1) können die Schneidsegmente (2) zusätzlich durch Schweißen, Löten oder Sintern mit dem Trägerkörper (1) verbunden werden.

IPC 1-7  
**E21B 10/48; E21B 10/62**

IPC 8 full level  
**B28D 1/04** (2006.01); **B28D 1/14** (2006.01); **E21B 10/48** (2006.01); **E21B 10/62** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B28D 1/041** (2013.01); **E21B 10/48** (2013.01); **E21B 10/62** (2013.01)

Cited by  
GB2423538A; EP1841944A4; CN108360975A; US9689210B2; US9701042B2

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0352546 A2 19900131; EP 0352546 A3 19910313; DE 3825220 A1 19900208; JP H0267105 A 19900307**

DOCDB simple family (application)  
**EP 89112718 A 19890712; DE 3825220 A 19880725; JP 18898589 A 19890724**