

Title (en)

Rotating tool with hardmetal inserts.

Title (de)

Rotationswerkzeug mit Hartmetalleinsätzen.

Title (fr)

Outil tournant avec inserts en métal dur.

Publication

EP 0569985 A1 19931118 (DE)

Application

EP 93107808 A 19930513

Priority

DE 9206657 U 19920515

Abstract (en)

A rotating tool (15), in particular a drilling tool, comprises a front end face (11) in the feed direction and carbide inserts (12) projecting in the feed direction beyond the front end face (11). In this arrangement, the carbide inserts (12) are releasably embedded in a part forming the front end face (11). <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Rotationswerkzeug (15), insbesondere ein Bohrwerkzeug, umfaßt eine in Vorschubrichtung vordere Stirnfläche (11) und in Vorschubrichtung über die vordere Stirnfläche (11) vortretende Hartmetalleinsätze (12). Dabei sind die Hartmetalleinsätze (12) lösbar in einem die vordere Stirnfläche (11) bildenden Teil eingelassen. <IMAGE>

IPC 1-7

B23B 51/04; **E21B 10/56**

IPC 8 full level

B23B 51/04 (2006.01); **E21B 10/48** (2006.01); **E21B 10/56** (2006.01); **E21B 10/62** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 10/485 (2013.01); **E21B 10/56** (2013.01); **E21B 10/62** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4782903 A 19881108 - STRANGE WILLIAM S [US]
- [X] DE 8219045 U1 19830120
- [X] DE 7402881 U 19760708
- [A] EP 0237359 A2 19870916 - SMITH INTERNATIONAL [US]
- [AD] DE 9110283 U1 19911017

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0569985 A1 19931118; **EP 0569985 B1 19970806**; AT E156400 T1 19970815; DE 59307048 D1 19970911; DE 9206657 U1 19930916

DOCDB simple family (application)

EP 93107808 A 19930513; AT 93107808 T 19930513; DE 59307048 T 19930513; DE 9206657 U 19920515