

Title (en)

Method for determining the depth of a rotor borehole

Title (de)

Verfahren zur Bestimmung der Bohrtiefe einer Kernbohrung

Title (fr)

Procédé pour déterminer la profondeur d'un perçage dans un barillet

Publication

EP 2075394 A1 20090701 (DE)

Application

EP 08172317 A 20081219

Priority

DE 102007063237 A 20071231

Abstract (en)

The method involves projecting a main cross-section contour of a core pin such that a point of the projection of the core pin has a specific distance to an opening of a bore hole, in a cross-section plane of a key channel (3) that is laid via a center line of the bore hole. A contact point of a contour line is found with a contour line of the cross-section of the key channel. A main cross-sectional contour of a drill is projected in the cross-section plane such that a point of the bore hole lies in the center line and third contour line runs through the contact point. An independent claim is also included for a method for boring a small bore hole.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Bestimmung der Bohrtiefe (B) für eine verkürzte Kernbohrung (6), die in einen Zylinderkern (2) eines Schließzylinders einzubringen ist, mit folgenden Schritten: - Projizieren der Kopfquerschnittskontur (9) des Kernstiftes (7) derart in eine durch die Zentrumslinie (Z) der Kernbohrung (6) gelegten Querschnittsebene des Schlüsselkanals (3), dass die Spitze (7'') der Projektion des Kernstiftes (7) den gewünschten Abstand (S) zur Mündung (6'') der Kernbohrung (6) hat; - Auffinden des der Spitze (7'') der Projektion des Kernstiftes (7) nächstgelegenen Schnitt- oder Berührungspunkt (P) der Konturlinie (9') des Kopfquerschnitts (9) des Kernstiftes (7) mit der Konturlinie (3') des Querschnitts des Schlüsselkanals (3); Projizieren der Kopfquerschnittskontur (8) des Bohrers derart in die Querschnittsebene, dass deren Spitze (6'') in der Zentrumslinie (Z) liegt und deren Konturlinie (8') durch den Punkt (P) verläuft.

IPC 8 full level

E05B 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 27/0057 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102004045792 A1 20060406 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]
- EP 1707711 A2 20061004 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- EP 0771920 A1 19970507 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0771920 A1 19970507 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]
- [A] EP 1707711 A2 20061004 - TALLERES ESCORIAZA SA [ES]
- [A] DE 102004045792 A1 20060406 - DOM SICHERHEITSTECHNIK [DE]

Cited by

CN111287584A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2075394 A1 20090701; EP 2075394 B1 20180314; DE 102007063237 A1 20090702; ES 2666652 T3 20180507; PL 2075394 T3 20180831

DOCDB simple family (application)

EP 08172317 A 20081219; DE 102007063237 A 20071231; ES 08172317 T 20081219; PL 08172317 T 20081219