

Title (en)
Pick holder for a cutting tool.

Title (de)
Meißelhalter für ein Schrägwerkzeug.

Title (fr)
Porte-pic pour un outil de coupe.

Publication
EP 0201073 A2 19861112 (DE)

Application
EP 86106156 A 19860506

Priority
DE 8513913 U 19850510

Abstract (en)
1. Bit holder (1) of a cutting tool which holds the bit (3), in particular in a hard metal casing (4), whereby the bit (3) is secured against axial egress from the bit holder (1) by means of a resiliently locking holding element (11 ; 22) engaging an annular groove (9) of the bit (3), and is secured against turning by a flat (15) or other recess on the periphery of a rear bit section and an enclosure (14) of this bit section adapted to the respective periphery, characterized in that the said holding element (11 ; 22) is a ring (11 ; 22) engaging radially flexibly in the annular groove (9), which ring has a corresponding seat (10) in the bit holder (1) and is held therein by a hard metal ring (14) forming the said enclosure of the rear bit section, which ring in its turn is held axially and secured against turning by a flat (15) or other recess on its periphery and an enclosure (18) adapted to the respective periphery, welded to the remaining bit holder (1).

Abstract (de)
Ein Meißelhalter (1) für eine Schrägwalze hält den Meißel (3) in einem Hartmetallfutter (4). Der Meißel (3) ist gegen axiales Heraustreten aus dem Meißelhalter (1) gesichert durch ein federnd rastendes, an einer Ringnut (9) des Meißels angreifendes Halteelement in Form eines radial nachgiebig in die Ringnut (9) greifenden Ringes (11), der in dem Meißelhalter (1) einen ihm angepaßten Sitz (10) hat. Der Meißel ist ferner gegen Drehen gesichert durch eine Abflachung (20) am Umfang eines hinteren Meißelabschnittes und eine dem betreffenden Umfang angepaßte Einfassung (14) dieses Meißelabschnittes. Die genannte Einfassung besteht aus einem Hartmetallring (14), der seinerseits axial gehalten ist und der gegen Drehen gesichert ist durch eine Abflachung (15) an seinem Umfang und eine dem betreffenden Umfang angepaßte, mit dem übrigen Meißelhalter (1) verschweißte Einfassung (18). Der Hartmetallring (14) bildet zugleich eine axiale Halterung für den genannten federnd rastenden Ring (11)

IPC 1-7
E21C 35/18

IPC 8 full level
E21C 35/18 (2006.01); **E21C 35/197** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21C 35/197 (2013.01)

Cited by
CN103912273A; US5067775A; AU2018205346B2; GB2199058A; WO0123708A1; WO2018129498A1; WO9528550A3; WO9527840A1; US10590632B2; US11149416B2; US11746506B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 8513913 U1 19850620; DE 3660289 D1 19880714; EP 0201073 A2 19861112; EP 0201073 A3 19870204; EP 0201073 B1 19880608

DOCDB simple family (application)
DE 8513913 U 19850510; DE 3660289 T 19860506; EP 86106156 A 19860506