

Title (en)

Tool carrier for the excavation tools of winning or driving machines.

Title (de)

Werkzeugträger für die Abbauwerkzeuge von Gewinnungs- oder Vortriebsmaschinen.

Title (fr)

Support d'outils pour les outils de coupe de machines de havage ou d'avancement.

Publication

EP 0380469 A2 19900801 (DE)

Application

EP 90890014 A 19900123

Priority

AT 12189 A 19890123

Abstract (en)

In a tool carrier (6) for excavation tools (3, 21) of winning or driving machines, in particular full-cut machines, such as, for example, shield driving machines, the tools (3, 21) are mounted in such a way that they can be pivoted or rotated about at least one axis (2) running in the tool carrier (6) essentially parallel to the face (11) and can be locked in the respective pivoted position or are connected to a rotary drive, as a result of which the cutting or boring heads can be adapted quickly and without the cost of conversion to different rock grades, and if need be tools which have been damaged can be exchanged in a simple manner while maintaining a largely tight closure relative to the face (11). <IMAGE>

Abstract (de)

In einem Werkzeugträger (6) für Abbauwerkzeuge (3,21) von Gewinnungs- oder Vortriebsmaschinen, insbesondere Vollschnittmaschinen, wie z.B. Schildvortriebsmaschinen, sind die Werkzeuge (3,21) um wenigstens eine im Werkzeugträger (6) im wesentlichen parallel zur Abbaufont (11) verlaufende Achse (2) schwenkbar oder drehbar und in der jeweiligen Schwenklage feststellbar gelagert oder mit einem Drehantrieb verbunden, wodurch die Schneid- bzw. Bohrköpfe rasch und ohne Umrüstaufwand an unterschiedliche Gesteinsqualitäten angepaßt werden können und gegebenenfalls schadhaft gewordene Werkzeuge in einfacher Weise bei Aufrechterhaltung eines weitgehend dichten Abschlusses zur Ortsbrust (11) vorgenommen werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E21D 9/10

IPC 8 full level

E21B 10/10 (2006.01); **E21B 10/12** (2006.01); **E21B 10/62** (2006.01); **E21D 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 10/10 (2013.01); **E21B 10/12** (2013.01); **E21B 10/62** (2013.01); **E21D 9/104** (2013.01)

Cited by

JP2017008622A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0380469 A2 19900801; **EP 0380469 A3 19920610**; **EP 0380469 B1 19951227**; AT 400350 B 19951227; AT A12189 A 19950415; DE 59009990 D1 19960208

DOCDB simple family (application)

EP 90890014 A 19900123; AT 12189 A 19890123; DE 59009990 T 19900123