

Title (en)

DRILLING AND WINNING INSTALLATION FOR MINING.

Title (de)

BOHR-GEWINNUNGSANLAGE FÜR DEN BERGBAU.

Title (fr)

INSTALLATION DE FORAGE ET D'EXTRACTION DESTINEE A L'EXPLOITATION MINIERE.

Publication

**EP 0333712 A1 19890927 (DE)**

Application

**EP 87905960 A 19870908**

Priority

HU 8700037 W 19870908

Abstract (en)

[origin: WO8902513A1] A drilling and winning installation for mining has a support frame and several working tools adjustably mounted thereon in the desired position and linked to bearing, carrying and/or driving means. The working tools form together with the bearing, carrying and/or driving means a module which is able to carry out and/or drive the associated group of working tools all together and/or to carry and/or drive separately the individual tools forming a group of working tools, by means of the carrying and/or driving mechanism. Each given group of working tools provided for implementing a given technological process is designed as a unit able of carrying out the corresponding working steps.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Bohr-Gewinnungsanlage für den Bergbau, die eine Tragkonstruktion und mehrere, auf dieser angeordnete, in gewünschte Position einstellbare Abbauwerkzeuge besitzt, zu welchen Trag-, Mitnehmer- und/oder Antriebsorgane zugeordnet sind. Das Wesentliche der Erfindung ist, dass die Abbauwerkzeuge gemeinsam mit den Trag-, Mitnehmer- und/oder Antriebsorganen mindestens zu einer Gruppierungskonstruktion zugeordnet sind, welche der, die gemeinsame Mitnahme und/oder den gemeinsamen Antrieb der zugeordneten Abbauwerkzeuggruppe und/oder die gesonderte Mitnahme und/oder den gesonderten Antrieb der einzelnen Abbauwerkzeuge der Abbauwerkzeuggruppe gleichweise ermöglichende Anbringung des Mitnehmer- und/oder Antriebsmechanismus entsprechend ausgeführt, und wo eine gegebene Abbauwerkzeuggruppe innerhalb eines gegebenen technologischen Prozesses als eine, für die Durchführung gleicher Arbeitsmomenten entsprechende Einheit ausgestaltet ist. Abstract A drilling and winning installation for mining has a support frame and several working tools adjustably mounted thereon in the desired position and linked to bearing, carrying and/or driving means. The working tools form together with the bearing, carrying and/or driving means a module which is able to carry out and/or drive the associated group of working tools all together and/or to carry and/or drive separately the individual tools forming a group of working tools, by means of the carrying and/or driving mechanism. Each given group of working tools provided for implementing a given technological process is designed as a unit able of carrying out the corresponding working steps.

Abstract (fr)

Installation de forage et d'extraction destinée à l'exploitation minière, comportant un cadre sur lequel plusieurs outils de travail sont montés de manière réglable dans la position voulue et reliés à des moyens de support, de commande et/ou d'entraînement. Les outils de travail forment avec les moyens de support, de commande et/ou d'entraînement, un module capable de commander et/ou d'entraîner tous ensemble les groupes associés d'outils de travail, et/ou de commander et/ou d'entraîner séparément les outils individuels formant un groupe d'outils de travail, au moyen du mécanisme de commande et/ou d'entraînement. Chaque groupe donné d'outils de travail prévu pour exécuter un procédé technologique donné, a la forme d'une unité capable de mettre à exécution les étapes de travail correspondantes.

IPC 1-7

**E21C 9/00**; **E21C 11/00**; **E21C 11/02**

IPC 8 full level

**E21B 7/02** (2006.01); **E21D 9/00** (2006.01); **E21D 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E21B 15/006** (2013.01); **E21D 9/006** (2013.01); **E21D 9/1093** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8902513A1

Cited by

AT526723A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8902513 A1 19890323**; DE 3750141 D1 19940728; EP 0333712 A1 19890927; EP 0333712 B1 19940622

DOCDB simple family (application)

**HU 8700037 W 19870908**; DE 3750141 T 19870908; EP 87905960 A 19870908