

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