

Title (en)

Guiding and positioning mechanism for the drill hammer of the taphole in a shaft furnace, and drilling device provided with this mechanism.

Title (de)

Führungs- und Positioniermechanismus für die Bohrstange des Abstichloches am Schachtofen und Stichlochbohrmaschine mit einem solchen Mechanismus.

Title (fr)

Dispositif de centrage et de guidage d'une tige de perçage du trou de coulée d'un four à cuve et perceuse pourvue d'un tel dispositif.

Publication

EP 0064645 A1 19821117 (FR)

Application

EP 82103438 A 19820423

Priority

LU 83335 A 19810505

Abstract (en)

In a machine designed for a process according to which the opening and closing of the casting hole comprise an operation of extracting and an operation of replacing a tapping rod (16) respectively, the frame (20) of the machine must be aligned with the rod (16) in order to be capable of grasping the latter and, for this purpose, a claw (22) is provided, attached to the front of the frame (30) and capable, by pivoting of one (24) of its claws, of seizing and guiding the tapping rod (16). <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans une machine conçue pour un procédé selon lequel l'ouverture et la fermeture du trou de coulée comportent respectivement une opération d'extraction et une opération de remise en place d'une tige de perçage (16), il est nécessaire d'aligner l'affût (20) de la machine sur la tige (16) afin de pouvoir saisir celle-ci et, à cet effet, il est prévu une pince (22), fixée sur l'avant de l'affût (30) et pouvant, par pivotement de l'une (24) de ces griffes, saisir et guider la tige de perçage (16).

IPC 1-7

C21B 7/12; **E21C 9/00**

IPC 8 full level

C21B 7/12 (2006.01); **E21B 19/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21B 7/12 (2013.01); **E21B 19/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0025423 A1 19810318 - ATLAS COPCO FRANCE [FR], et al
- [Y] US 2727725 A 19551220 - SAMHAMMER DONALD F
- [Y] US 3756669 A 19730904 - BUCELLUNI G
- [Y] DE 1226969 B 19661020 - KARL ERNST RISO DIPL ING
- [Y] FR 1264949 A 19610623 - BOEHLER & CO AG GEB
- [A] US 3862750 A 19750128 - BROOM GILBERT R
- [AD] FR 2427568 A1 19791228 - WURTH PAUL SA [LU]
- [AD] LU 82943 A1 19810326 - WURTH ANCIENS ETS PAUL [LU]
- [XP] GB 2082494 A 19820310 - TAMPELLA OY AB

Cited by

EP0122844A1; GB2245521A; EP0519397A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0064645 A1 19821117; AR 227820 A1 19821215; AU 553064 B2 19860703; AU 8326282 A 19821111; ES 511608 A0 19830616; ES 8306862 A1 19830616; LU 83335 A1 19830324; ZA 822787 B 19830427

DOCDB simple family (application)

EP 82103438 A 19820423; AR 28917882 A 19820422; AU 8326282 A 19820504; ES 511608 A 19820422; LU 83335 A 19810505; ZA 822787 A 19820423