

Title (en)

Magazine for drill strings and/or casings in a rock drilling machine

Title (de)

Magazin für Bohrstangen und/oder Verrohrungen an Gesteinsbohrmaschinen

Title (fr)

Magasin pour tiges de forage et/ou tubages dans des machines de forage de roches

Publication

EP 0919692 A2 19990602 (DE)

Application

EP 98122439 A 19981127

Priority

- DE 19752490 A 19971127
- DE 19813560 A 19980327
- DE 19823277 A 19980525
- DE 19823247 A 19980525
- DE 19830447 A 19980708

Abstract (en)

The magazine (8) for drilling rods or pipes, at the rock drilling machine (1), is at a drill carriage (3). A change system (21) has a grip (26) to take the drill rod/pipe from its position in the magazine (8). The change system (21) moves in and out of the magazine (8) on a longitudinal trolley (23) and guide rails (24). A further magazine (9) is on the other side of the drill carriage (3) to hold the piping.

Abstract (de)

Zur einfacheren und schnelleren Handhabung und Wechselvorgängen an einer Gesteinsbohrmaschine (1) ist ein Magazin (8) für Bohrstangen (40) an einer Bohrlafette (3) angeordnet. Eine Wechseleinrichtung (21) mit einer Greifvorrichtung (26) entnimmt dabei Bohrstangen (40) aus ihrer Lagerposition im Magazin (8). Die Wechseleinrichtung (21) verfährt über Längswagen (23) und Führungsschienen (24) in dem Magazin (8). Ein zweites Magazin (9) wird an der anderen Seite der Bohrlafette (3) zur Aufnahme der Verrohrung angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 19/14

IPC 8 full level

E21B 19/14 (2006.01); **E21B 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 19/14 (2013.01); **E21B 19/20** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4030525 A1 19920409 - SALZGITTER MASCHINENBAU [DE]
- DE 3738116 A1 19890518 - HETHEY ARTUR [DE]
- US 3895677 A 19750722 - BOKENKAMP DONALD G
- DE 3614199 A1 19861204 - HAUGHOM KJELL [NO]

Cited by

CN113898300A; US11255140B2; KR100771749B1; CN110242231A; EP3699393A1; CN111720066A; AU2020201159B2; IT202200006632A1; US11156040B2; WO0216728A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0919692 A2 19990602; EP 0919692 A3 19990804

DOCDB simple family (application)

EP 98122439 A 19981127