

Title (en)

FLUSHING DEVICE, IN PARTICULAR FOR INSTALLATION IN A DRILL STRING

Title (de)

SPÜLVORRICHTUNG, INSBESONDERE ZUM EINBAU IN EINEN BOHRSTRANG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RINÇAGE, NOTAMMENT POUR L'INSTALLATION DANS UN TRAIN DE TIGES DE FORAGE

Publication

EP 4368809 A1 20240515 (DE)

Application

EP 22206595 A 20221110

Priority

EP 22206595 A 20221110

Abstract (de)

Bei einer Spülvorrichtung, insbesondere zum Einbau in einen Bohrstrang, der zur Einbringung von Bohrlöchern in das Erdreich ausgebildet ist, wobei die Spülvorrichtung zum Einbau hinter einem Bohrkopf des Bohrstranges vorgesehen ist, ist erfindungswesentlich vorgesehen, dass die Spülvorrichtung einen röhrenförmigen Grundkörper aufweist, dass die Spülvorrichtung mindestens einen Düsenkörper zur Abgabe mindestens eines Fluides aufweist, dass der Grundkörper Aussparungen zur Aufnahme des mindestens einen Düsenkörpers aufweist, und dass der mindestens eine Düsenkörper lösbar mit dem Grundkörper verbunden sind. Ein weiterer Aspekt der Erfindung betrifft ein Verfahren zum Spülen von Erdreich mit einer erfindungsgemäßen Spülvorrichtung.

IPC 8 full level

E21B 21/08 (2006.01); **E21B 7/18** (2006.01); **E21B 7/28** (2006.01); **E21B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E21B 7/18 (2013.01); **E21B 7/28** (2013.01); **E21B 21/08** (2013.01); **E21B 41/0078** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 4583603 A 19860422 - DORLEANS ANDRE [FR], et al
- [XY] EP 0494408 A1 19920715 - TERRA AG TIEFBAUTECHNIK [CH]
- [X] DE 102015003157 A1 20160915 - HERRENKNECHT AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4368809 A1 20240515

DOCDB simple family (application)

EP 22206595 A 20221110