

Title (en)
Tank system for drillingmud

Title (de)
Spülungstanksystem

Title (fr)
Installation de réservoirs de stockage pour les boues de forage

Publication
EP 0748924 A2 19961218 (DE)

Application
EP 96107343 A 19960509

Priority
DE 29509875 U 19950617

Abstract (en)
A flushing tank system for the treatment of material flushed out of bore holes, consists of one or more round tanks located on a container unit. The upper tank sections are cylindrical while the lower sections are conical. The tanks pref. contain a stirring mechanism and guide plates.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Tanksystem für die Aufbereitung der Spülung aus Bohrungen als Teil einer Bohranlage. Auf Containerschlitten (2, 3) sind runde Tanks (4, 5, 6) angeordnet, deren oberen Teil zylindrisch und deren unterer Teil konisch ausgebildet ist. Durch die Anordnung der Tanks auf Containerschlitten wird erreicht, daß man sie ebenso leicht transportieren kann wie rechteckige Tanks nach dem Stand der Technik. Vorteilhaft bei der Anordnung der runden Tanks ist weiterhin, daß im Bereich des konischen Teils beispielsweise Platz für Hochdruckleitungen, Verteiler sowie für Pumpen (Zentrifugalpumpen, Ladepumpen) und Ventile vorhanden ist. Darüber hinaus ist ein weiterer Vorteil, daß die Tanks aus leichterem Stahl von gleicher Materialgüte hergestellt werden können. Die Tanks sind in vorteilhafter Weise selbstreinigend, das heißt, daß weder Schaufeln noch Schläuche sowie kein Personal für Reinigungsarbeiten benötigt wird. Durch derartige Tanks werden die Kosten der Spülung reduziert, da nahezu das gesamte Fassungsvermögen der Spülungstanks genutzt werden kann. Mit der vorteilhaften konstruktiven Gestaltung wird erreicht, daß die Vorteile eines rechteckigen Tanks, nämlich insbesondere der einfache Transport, mit denen eines runden Tanks vereinigt werden, was kurze Aufbau- und Abbaueiten ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7
E21B 21/06

IPC 8 full level
E21B 21/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 21/065 (2013.01)

Cited by
RU2693981C1; EP1484472A1; US7296640B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE DK FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0748924 A2 19961218; EP 0748924 A3 19971217; EP 0748924 B1 20020612; AT E219208 T1 20020615; DE 29509875 U1 19950824; DE 59609317 D1 20020718; NO 962420 D0 19960607; NO 962420 L 19961218

DOCDB simple family (application)
EP 96107343 A 19960509; AT 96107343 T 19960509; DE 29509875 U 19950617; DE 59609317 T 19960509; NO 962420 A 19960607