

Title (en)  
PROCESS FOR THE TREATMENT AND RECYCLING OF DRILLING MUD

Title (de)  
VERFAHREN ZUR AUFBEREITUNG UND WIEDERVERWERTUNG VON BOHRSCHLAMM

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ET DE RECYCLAGE DE BOUE DE FORAGE

Publication  
**EP 3231983 A1 20171018 (DE)**

Application  
**EP 16164758 A 20160411**

Priority  
EP 16164758 A 20160411

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Verfahren für die Aufbereitung und mindestens teilweise Wiederverwertung von bei einer Erdbohrung anfallendem Bohrschlamm. In einer Bohrspülungsvorlage wird die Bohrspülung vorgehalten, welche zu dem Ort der Erdbohrung transportiert wird. Dort wird diese als Schmier- und Spülmittel bei den Bohrarbeiten verwendet, und durch Boden- bzw. Gesteinsbestandteile zu Bohrschlamm verunreinigt und gesammelt. Der Bohrschlamm wird zu einer Aufbereitungsanlage transportiert, wo eine zumindest teilweise Trennung der Boden- bzw. Gesteinsbestandteile von dem Bohrschlamm erfolgt. Die dadurch aufbereitete Bohrspülung wird in die Bohrspülungsvorlage geleitet und vorgehalten und die davon getrennte Boden- bzw. Gesteinsbestandteile werden gelagert.

IPC 8 full level  
**E21B 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E21B 21/01** (2013.01 - EP US); **E21B 21/06** (2013.01 - EP); **E21B 21/062** (2013.01 - EP); **E21B 21/065** (2013.01 - EP);  
**E21B 21/066** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [XY] DE 19745766 A1 19980423 - MS DEV ET PARTICIPATION S A [FR]
- [XI] US 4635735 A 19870113 - CROWNOVER DONALD J [US]
- [XY] US 2010193249 A1 20100805 - SAIZ GARY [US]
- [X] EP 2530237 A1 20121205 - M S [FR]
- [XA] WO 2015133986 A1 20150911 - HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC [US]
- [A] WO 2007109803 A2 20070927 - MI LLC [US], et al
- [A] US 2007221410 A1 20070927 - BUTLER FRANK [US], et al
- [Y] US 4942929 A 19900724 - MALACHOSKY EDWARD [US], et al
- [A] WO 9009507 A1 19900823 - GULF CANADA RESOURCES [CA]
- [A] WO 2009154468 A1 20091223 - CUBILITY AS [NO], et al

Cited by  
CN112647848A; CN114508314A; DE102022114878A1

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3231983 A1 20171018; EP 3231983 B1 20200819; DK 3231983 T3 20200921**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16164758 A 20160411; DK 16164758 T 20160411**