

Title (en)
Well assembly

Title (de)
Förderlochanordnung

Title (fr)
Agencement de perforation

Publication
EP 2607618 A1 20130626 (DE)

Application
EP 11194937 A 20111221

Priority
EP 11194937 A 20111221

Abstract (en)
The conveying hole assembly (1) has a primary contact element (21) which is electrically connected to the cylindrical device (5). A power supply (30) is electrically connected with the primary contact element. A secondary contact element (20) is electrically connected to the cylindrical device and surrounding ground (2) of delivery hole. The secondary contact element has components (10,11) which are electrically connected to one another, due to the operation of power supply that provides the power supply voltages on the components.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Förderlochanordnung (1) zum Bohren oder Betreiben eines Förderlochs, das zum Fördern eines Fluids, insbesondere Erdöl und/oder Erdgas, aus einer unterirdischen Lagerstätte vorgesehen ist, umfassend mindestens eine erste unterirdische elektronische Komponente (10, 11), eine zylindrische Einrichtung (5), insbesondere ein Bohrgestänge oder ein Pumpengestänge oder ein Förderrohr, innerhalb des Förderlochs, ein erstes Kontaktelement (21), das mit der Einrichtung (5) elektrisch verbunden ist, eine Spannungsversorgung (30), mit der das erste Kontaktelement (21) elektrisch verbunden ist, und mindestens ein zweites Kontaktelement (20), das mit der Einrichtung (5) elektrisch verbunden ist und das mit einem umgebenden Erdbereich (2) des Förderlochs elektrisch verbunden ist. Das zweite Kontaktelement (20) ist dabei mit der ersten Komponente (10, 11) derart miteinander elektrisch verbunden, dass im Betrieb aufgrund einer durch die Spannungsversorgung (30) bereitgestellten Spannung eine Versorgungsspannung (31, 32) an der ersten Komponente (10, 11) anliegt.

IPC 8 full level
E21B 41/00 (2006.01); **E21B 41/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E21B 17/0285 (2020.05 - EP US); **E21B 41/0085** (2013.01 - EP); **E21B 47/125** (2020.05 - EP)

Citation (applicant)
US 2005024231 A1 20050203 - FINCHER ROGER [US], et al

Citation (search report)
• [AD] US 2005024231 A1 20050203 - FINCHER ROGER [US], et al
• [A] US 5012868 A 19910507 - BRIDGES JACK E [US]
• [A] US 2010127566 A1 20100527 - BIESTER KLAUS [DE], et al
• [A] US 6253847 B1 20010703 - STEPHENSON KENNETH E [US]
• [A] US 3278335 A 19661011 - HITZMAN DONALD O

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 2607618 A1 20130626

DOCDB simple family (application)
EP 11194937 A 20111221