

Title (en)

DEVICE FOR VISUALLY INVESTIGATING A BOREHOLE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR VISUELLEN UNTERSUCHUNG EINES BOHRLOCHS

Title (fr)

DISPOSITIF D'INSPECTION VISUELLE D'UN TROU DE MINE

Publication

EP 3173577 A1 20170531 (DE)

Application

EP 16200501 A 20161124

Priority

AT 7622015 A 20151124

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zur visuellen Untersuchung eines Bohrlochs, welche eine Kamera (2), eine Elektronikeinheit (3) und eine Stromversorgungseinheit (4) aufweist, die in einem druckfesten, vorzugsweise zylindrischen, Gehäuse (5) angeordnet sind, wobei die Vorrichtung (1) an einem Ende eine Aufhängvorrichtung (6) und an einem gegenüberliegenden Ende einen ein Sichtfenster (7) umfassenden Vorrichtungskopf (8) aufweist, wobei der Vorrichtungskopf (8) im Wesentlichen aus einem intransparenten Material besteht, in welchem ein aus einem transparenten Material bestehendes, vorzugsweise kreisförmiges, zentrales Sichtfenster (7) aufgenommen ist, wobei der Vorrichtungskopf (8) in dem intransparenten Material zumindest eine Durchgangsöffnung (10) aufweist, welche von dem Sichtfenster (7) seitlich beabstandet ist und in welcher zumindest eine Lichtquelle (9) aufgenommen ist.

IPC 8 full level

E21B 47/00 (2012.01)

CPC (source: EP US)

E21B 47/002 (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 2013287380 A1 20131031 - THURSBY JONATHAN [GB], et al
- [X] US 2015077537 A1 20150319 - THURSBY JONATHAN [GB], et al
- [A] DE 102012223458 A1 20140618 - ROHÖL AUFSUCHUNGS AG [AT]

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 3173577 A1 20170531; EP 3173577 B1 20180620

DOCDB simple family (application)

EP 16200501 A 20161124