

Title (en)
Device for cleaning boreholes

Title (de)
Vorrichtung zur Bohrlochreinigung

Title (fr)
Dispositif de nettoyage de trou de forage

Publication
EP 2123369 A2 20091125 (DE)

Application
EP 09159018 A 20090429

Priority
DE 102008001908 A 20080521

Abstract (en)
The dry-ice blasting device (11) has a reservoir for dry ice granulates, an inlet and an outlet. A fuel gas supply line is connected to the inlet and the outlet stay in flow connection with the inlet by a conveying device. The dry ice blasting device has an active and de-active locking device, where operating or blasting parameters are inputted or changed only during de-activating locking device.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Bohrlochreinigung weist einen rohrförmigen Schaft (12) auf, dessen Hohlraum (14) in einer Frontöffnung (16) und in einer Ansaugöffnung (18) mündet. Der sich an die Frontöffnung (16) anschliessende Bereich (13) des Schafts (12) ist mit radial abragenden Bürstorganen (21) versehen und der gegenüberliegende Endbereich des Schafts (12) weist die Ansaugöffnung (18) auf. Ein der Ansaugöffnung (18) benachbarter Bereich (19) des Schafts (12) steht zur Bildung eines Handgriffs (26) in einem Winkel zu dem die Bürstorgane (21) aufweisenden Bereich (13) des Schafts (12).

IPC 8 full level
B08B 9/00 (2006.01); **B08B 1/00** (2006.01); **B08B 15/04** (2006.01); **B23Q 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B08B 1/00 (2013.01 - US); **B08B 1/12** (2024.01 - EP); **B08B 9/00** (2013.01 - EP US); **B08B 15/04** (2013.01 - EP US); **B28D 7/02** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 3523477 A1 19870108 - HILTI AG [LI]
• DE 19757424 A1 19990624 - HILTI AG [LI]

Citation (examination)
DE 3523477 A1 19870108 - HILTI AG [LI]

Cited by
EP2468427A3; EP2647442A3; US9802226B2; US9539624B2; US9943889B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2123369 A2 20091125; **EP 2123369 A3 20110706**; CA 2666271 A1 20091121; DE 102008001908 A1 20091126; US 2009288682 A1 20091126

DOCDB simple family (application)
EP 09159018 A 20090429; CA 2666271 A 20090521; DE 102008001908 A 20080521; US 45472909 A 20090520