

Title (en)
METHOD FOR OPERATING A FACILITY FOR WATERJET CUTTING AND FACILITY FOR WATER JET CUTTING

Title (de)
VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUM WASSERSTRAHLSCHNEIDEN SOWIE ANLAGE ZUM WASSERSTRAHLSCHNEIDEN

Title (fr)
PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE DECOUPAGE AU JET D'EAU ET INSTALLATION DE DECOUPAGE AU JET D'EAU

Publication
EP 3012075 A1 20160427 (DE)

Application
EP 15190372 A 20151019

Priority
AT 507472014 A 20141020

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Betreiben einer Anlage zum Wasserstrahlschneiden mit einer mehrere Tauchkolben (2) aufweisenden, an einen Wasserbehälter (5) angeschlossenen Hochdruckpumpe (1) und mit einer an die Hochdruckpumpe (1) angeschlossenen Hochdruckleitung (7) beschrieben, die über ein Schneidkopfventil (11) an einen Schneidkopf (8) angeschlossen ist, wobei für den Schneidvorgang die Hochdruckpumpe (1) angetrieben und das Schneidkopfventil (11) geöffnet wird. Um vorteilhafte Schneidvoraussetzungen am Beginn eines Schneidvorgangs zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass am Ende des Schneidvorgangs die Hochdruckpumpe (1) während des Schließens des Schneidkopfventils (11) unter Aufrechterhaltung des Drucks in der Hochdruckleitung (8) stillgesetzt und am Beginn des Schneidvorgangs während des Öffnens des Schneidkopfventils (11) wieder in Betrieb genommen wird.

IPC 8 full level
B26F 3/00 (2006.01); **B26F 1/26** (2006.01); **F04B 17/03** (2006.01); **F04B 49/08** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B24C 5/02 (2013.01 - AT); **B26D 5/04** (2013.01 - AT); **B26D 5/12** (2013.01 - AT); **B26F 1/26** (2013.01 - AT); **B26F 3/004** (2013.01 - AT); **F04B 17/03** (2013.01 - EP); **F04B 37/12** (2013.01 - EP); **F04B 49/08** (2013.01 - EP); **B26F 1/26** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [X] WO 2012034165 A1 20120322 - TECHNI WATERJET PTY LTD [AU], et al
• [X] EP 1162372 A1 20011212 - SUGINO MACH [JP]
• [A] EP 0159977 A2 19851030 - VER EDELSTAHLWERKE AG [AT]

Cited by
DE102018124978A1; EP3369527A1; CN108527166A; AT519687A1; US2021039226A1; WO2022187879A1

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 3012075 A1 20160427; **EP 3012075 B1 20171213**; AT 515943 A4 20160115; AT 515943 B1 20160115; DK 3012075 T3 20180319; ES 2662858 T3 20180410; HR P20180419 T1 20180420; HU E036924 T2 20180828; NO 3012075 T3 20180512; PL 3012075 T3 20180928; RS 57018 B1 20180531; SI 3012075 T1 20180430

DOCDB simple family (application)
EP 15190372 A 20151019; AT 507472014 A 20141020; DK 15190372 T 20151019; ES 15190372 T 20151019; HR P20180419 T 20180309; HU E15190372 A 20151019; NO 15190372 A 20151019; PL 15190372 T 20151019; RS P20180303 A 20151019; SI 201530200 T 20151031