

Title (en)
Device and method for sandblasting a pipe

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Sandstrahlen einer Leitung

Title (fr)
Dispositif et procédé de sablage d'une conduite

Publication
EP 2514562 A1 20121024 (FR)

Application
EP 12164832 A 20120419

Priority
CH 7092011 A 20110421

Abstract (en)
The device has an actuator for controlling a cleaning element (10), and an inductive sensor or two position switches for limiting amplitude of oscillation of the cleaning element, where the cleaning element has two arms (12) provided with movable nozzles (14). Each nozzle is connected to a flexible tube (16) for transferring an abrasive material i.e. sand, to a pipe (100) whose diameter (d) is equal to or greater than 1.3 m. The actuator biases the cleaning element. An independent claim is also included for a method for sandblasting a pipe having diameter equal to or greater than 1.3 m.

Abstract (fr)
Dispositif de sablage d'une conduite (100) de diamètre (d) égal ou supérieur à 1.3 m, comprenant - un élément nettoyant (10) comprenant au moins deux buses (14), - un actionneur (20) pour piloter l'élément nettoyant (10) caractérisé en ce que chaque buse est liée à un flexible (16) pour envoyer un abrasif dans la conduite (100) et l'actionneur (20) est agencé pour faire osciller l'élément nettoyant (10).

IPC 8 full level
B24C 3/02 (2006.01); **B24C 3/04** (2006.01); **B24C 3/32** (2006.01); **B24C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24C 3/02 (2013.01); **B24C 3/04** (2013.01); **B24C 3/325** (2013.01); **B24C 9/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 202007007528 U1 20070726 - HERMES TECHNOLOGIE GMBH & CO K [DE]
- [A] DE 3836277 A1 19900510 - SCHLICK HEINRICH GMBH CO KG [DE]
- [A] DE 4017998 A1 19920109 - SIEMENS AG [DE]
- [A] CH 642294 A5 19840413 - DARANI MARCO [CH]
- [A] FR 2692022 A1 19931210 - ALVES MANUEL [FR]
- [A] DE 19621869 A1 19971204 - NAGEL MASCH WERKZEUG [DE]

Cited by
CN113043172A; CN105215862A; CN105234831A; WO2015010688A1

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 2514562 A1 20121024

DOCDB simple family (application)
EP 12164832 A 20120419