

Title (en)
Tool for placing fastening elements

Title (de)
Arbeitsgerät zum Setzen von Befestigungselementen

Title (fr)
Outil pour poser des éléments de fixation

Publication
EP 2656973 A2 20131030 (DE)

Application
EP 13163896 A 20130416

Priority
DE 102012206764 A 20120425

Abstract (en)
The work apparatus (1) comprises a fuel container (8) and a dosing device (10), through which the fuel is fed from the fuel container to a combustion space (12), in which a flammable mixture is ignited, for setting a fastening element. A container temperature sensor (31) and a dosing temperature sensor (32) are provided, which are connected to a measurement value acquisition unit for control purposes. The container temperature sensor is arranged on or in the fuel container. The dosing temperature sensor is arranged on or in the dosing device. An independent claim is included for a method for operating a work apparatus.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Arbeitsgerät zum Setzen von Befestigungselementen in einen Untergrund, mit einem Brennstoffbehälter (8) und einer Dosiereinrichtung (10), über die Brennstoff aus dem Brennstoffbehälter (8) einem Brennraum (12) zugeführt wird, in welchem ein zündfähiges Gemisch gezündet wird, um ein Befestigungselement zu setzen, und mit einem Temperatursensor. Um unerwünschte Störungen im Betrieb des Arbeitsgeräts zu vermeiden oder deren Anzahl zu reduzieren, umfasst das Arbeitsgerät (1) einen Behältertemperatursensor (31) und einen Dosiertemperatursensor (32).

IPC 8 full level
B25C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25C 1/08 (2013.01 - EP US); **F23N 5/02** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
DE 102008000973 A1 20091008 - HILTI AG [LI]

Cited by
EP2883664A1; EP2875902A1; CN105764654A; AU2014356614B2; US10406665B2; WO2015078834A1

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 2656973 A2 20131030; EP 2656973 A3 20150408; EP 2656973 B1 20160601; CN 103372847 A 20131030; CN 103372847 B 20170922; DE 102012206764 A1 20131031; TW 201400250 A 20140101; TW I643718 B 20181211; US 2013288191 A1 20131031; US 9664387 B2 20170530

DOCDB simple family (application)
EP 13163896 A 20130416; CN 201310136827 A 20130419; DE 102012206764 A 20120425; TW 102108432 A 20130311; US 201313861520 A 20130412