

Title (en)

Pressure-temperature graph and fuel rod, fuel-transfer device and tool for manual attachment with pressure sensor

Title (de)

Druck-Temperatur-Diagramm und Kraftstoffpatrone, Vorrichtung für den Kraftstofftransfer und Instrument für die manuelle Befestigung mit Drucksensor

Title (fr)

Abaque pression-température et cartouche de combustible, dispositif de transfert de combustible et outil de fixation à main avec capteur de pression

Publication

EP 2347864 A1 20110727 (FR)

Application

EP 11152078 A 20110125

Priority

FR 1050527 A 20100126

Abstract (en)

The assembly has a pressure sensor (70) for measuring pressure of fuel (38) in a fuel rod (30). A pressure-temperature graph includes curves representing pressure of the fuel in the fuel rod based on temperature, where the graph is relative to filling rate of the fuel in the fuel rod. The rod comprises a cylindrical envelope in which a flexible pocket is arranged. The pocket is filled with fuel for filling the fuel rod. A sealing mechanism is attached to the pocket. An independent claim is also included for a hand operated fixing tool comprising housing for receiving a fuel rod.

Abstract (fr)

L'ensemble comporte une cartouche de combustible (30), pour l'entraînement d'éléments de fixation dans un outil à main (10) à moteur à combustion interne, et au moins un abaque relatif à un combustible (38) d'une pluralité de courbes représentatives de la pression dudit combustible en fonction de sa température et relatives à une même pluralité de taux de remplissage dudit combustible de la cartouche (30). La cartouche comporte un capteur de pression (70) destiné à mesurer la pression de combustible dans la cartouche (30). L'outil de fixation comporte, entre un dispositif de transfert et le logement de la cartouche (30), un capteur de pression destiné à mesurer la pression de combustible.

IPC 8 full level

B25C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 1666571 A2 20060607 - HITACHI KOKI KK [JP]
- [X] US 6722550 B1 20040420 - RICORDI CHRISTIAN PAUL A [FR], et al
- [X] US 6213370 B1 20010410 - WALTER JOHN P [US]
- [A] US 5263439 A 19931123 - DOHERTY JAMES E [US], et al
- [A] FR 2848891 A1 20040625 - HILTI AG [LI]
- [A] US 2004251296 A1 20041216 - SCHIESTL ULRICH [AT], et al

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 2347864 A1 20110727; AU 2010257260 A1 20110811; CA 2728935 A1 20110726; CA 2728935 C 20160628; CN 102135057 A 20110727; FR 2955517 A1 20110729; FR 2955517 B1 20120420; JP 2011152637 A 20110811; TW 201139063 A 20111116; US 2011180582 A1 20110728

DOCDB simple family (application)

EP 11152078 A 20110125; AU 2010257260 A 20101216; CA 2728935 A 20110118; CN 201110034767 A 20110125; FR 1050527 A 20100126; JP 2011013187 A 20110125; TW 99146654 A 20101229; US 201113012450 A 20110124