

Title (en)

Fastening device

Title (de)

Eintreibgerät

Title (fr)

Appareil d'enfoncement

Publication

EP 2457698 A2 20120530 (DE)

Application

EP 11186754 A 20111026

Priority

DE 102010061973 A 20101125

Abstract (en)

The tacker has a tank (5) for storing a fuel, particularly liquefied gas, a combustion chamber (2) connected with the tank and a metering device (4) arranged between the tank and the combustion chamber. The metering device has a thermo mechanical element, by which the defined quantity is changed as a function of temperature.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Eintreibgerät, umfassend einen Tank (5) zur Speicherung eines Brennstoffs, insbesondere Flüssiggas, eine mit dem Tank (5) verbundene Brennkammer (2), wobei die Brennkammer (2) einen beweglichen Kolben zum Antrieb eines Eintreibstößels aufweist, und eine zwischen dem Tank (5) und der Brennkammer (2) angeordnete Dosiervorrichtung (4), wobei mittels der Dosiervorrichtung (4) eine definierte Menge des Brennstoffs aus einem Dosiervolumen (12) in die Brennkammer (2) verbracht werden kann, wobei die Dosiervorrichtung (4) ein thermomechanisches Element (15) umfasst, mittels dessen die definierte Menge in Abhängigkeit von einer Temperatur veränderbar ist.

IPC 8 full level

B25C 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25C 1/08 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10260703 A1 20040701 - HILTI AG [LI]

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 2457698 A2 20120530; EP 2457698 A3 20151007; CA 2758480 A1 20120525; DE 102010061973 A1 20120531; JP 2012111032 A 20120614; US 2012132690 A1 20120531; US 9027816 B2 20150512

DOCDB simple family (application)

EP 11186754 A 20111026; CA 2758480 A 20111115; DE 102010061973 A 20101125; JP 2011255129 A 20111122; US 201113302411 A 20111122