

Title (en)  
Fastening device

Title (de)  
Eintreibgerät

Title (fr)  
Appareil d'enfoncement

Publication  
**EP 2457697 A2 20120530 (DE)**

Application  
**EP 11186746 A 20111026**

Priority  
DE 102010061942 A 20101125

Abstract (en)  
The apparatus has a fuel tank (5) for storage fuel i.e. liquid gas. A combustion chamber (2) is connected with the tank. The combustion chamber comprises a movable piston for driving a driving plunger. A dosing device (4) is arranged between the tank and the chamber. A defined amount of the fuel from dosing volumes is passed into the chamber by the dosing device. The dosing device has a movable displacement element e.g. reciprocating piston, for discharging the fuel from the dosing volume. Movement of the displacement element is driven by pressure of the fuel as a power supply.

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, und wobei die Dosiervorrichtung (4) ein bewegbares Verdrängerglied (16) zum Ausstoßen des Brennstoffs aus dem Dosiervolumen (12) aufweist, wobei die Bewegung des Verdrängerglieds (16) von einem Druck des Brennstoffs als Energiequelle versorgt wird.

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 2457697 A2 20120530; EP 2457697 A3 20151007**; CA 2758489 A1 20120525; DE 102010061942 A1 20120531; JP 2012111031 A 20120614; JP 5926036 B2 20160525; US 2012132689 A1 20120531

DOCDB simple family (application)  
**EP 11186746 A 20111026**; CA 2758489 A 20111115; DE 102010061942 A 20101125; JP 2011254073 A 20111121; US 201113302270 A 20111122