

Title (en)
Blower-burner assembly for liquid fuel with a fuel reclaiming device

Title (de)
Gebläsebrenner für flüssigen Brennstoff mit einer Brennstoffauffangvorrichtung

Title (fr)
Brûleur à air soufflé et à combustible liquide comprenant un récupérateur de combustible liquide

Publication
EP 1591722 A1 20051102 (FR)

Application
EP 04356062 A 20040430

Priority
EP 04356062 A 20040430

Abstract (en)
The assembly has a fuel reclaiming device (23) to reclaim a liquid fuel escaping from a pump (1) when tubings are secluded from inlet (9) or outlet (13). The device has an opening (25) for being centered on a guiding portion (16) of a housing (17), and clearances (29) to access a locking unit (21). The device is supported against the pump and a support piece when a stuffing box body (15) is locked in the housing using the unit (21).

Abstract (fr)
Brûleur à air soufflé et à combustible liquide du type fuel domestique, fuel léger, fuel lourd ou kérosène, comprenant une pompe (1) entraînée par un moteur (3) en prise avec un arbre de pompe (5) pour mettre en circulation un combustible liquide du type indiqué précédemment entre une tubulure (7) raccordée à une prise d'entrée (9) de la pompe et une tubulure (11) raccordée à une prise de sortie (13) de la pompe, cette dernière (1) étant pourvue d'un corps de presse-étoupe (15) s'étendant parallèlement à l'arbre de pompe pour s'insérer suivant une direction axiale (D) dans un logement (17) d'une pièce de support (19) disposée entre la pompe (1) et le moteur (3) et pour être maintenue dans le logement (17) par des moyens de serrage (21) s'étendant dans un plan (P) perpendiculaire à la direction axiale (D) pour bloquer le corps de presse-étoupe (15) dans le logement (17) de la pièce de support (19). Selon l'invention, le brûleur comprend un récupérateur (23) pour récupérer le combustible liquide s'échappant de la pompe (1) lorsque les tubulures s (7,11) sont retirées des prises d'entrée (9) ou de sortie (13), pourvu d'une ouverture (25) pour être centré autour d'une partie de guidage (16) du logement (17) et en appui contre la pompe (1) et la pièce de support (19) lorsque le corps de presse-étoupe (15) est serré dans le logement (17) par les moyens de serrage (21) et pourvu de dégagements (29) pour un passage ou un accès aux moyens de serrage (21). <IMAGE>

IPC 1-7
F23K 5/14

IPC 8 full level
F23K 5/04 (2006.01); **F23K 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23K 5/04 (2013.01); **F23K 5/14** (2013.01); **F23K 2300/201** (2020.05)

Citation (search report)
• [A] US 3220461 A 19651130 - RICHARDSON ROBERT G
• [A] US 5988156 A 19991123 - SCHMID HANS-JUERGEN [DE], et al
• [A] DE 2945754 A1 19810521 - JUNG ROBERT ING GRAD

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1591722 A1 20051102

DOCDB simple family (application)
EP 04356062 A 20040430