

Title (en)
Oil-sealed vane pump.

Title (de)
Ölgedichtete Flügelkolbenpumpe.

Title (fr)
Pompe à joint d'huile à palettes.

Publication
EP 0144888 A2 19850619 (FR)

Application
EP 84114285 A 19841127

Priority
FR 8319148 A 19831130

Abstract (en)
[origin: US4575322A] Oil-sealed vane pump has a stator and a rotor assembly housed in an oil-filled tank, said stator comprising an oil injection orifice, a suction port connected to a tank inlet pipe and a discharge port opening into said tank, said discharge port being provided with a check valve, said check valve being mounted in a spot facing in the stator and said tank further comprising a discharge outlet. The stator is provided with at least one slot opening into the spot facing.

Abstract (fr)
L'invention concerne une pompe à joint d'huile à palettes comprenant un stator (1) et un rotor (2), l'ensemble étant situé dans une cuve (6) fermée contenant de l'huile, le stator comportant un orifice d'injection d'huile, un orifice d'aspiration relié à une conduite débouchant hors de ladite cuve et un orifice de refoulement (10) débouchant dans la cuve, l'orifice de refoulement étant muni d'une soupape (11) antiretour, ladite soupape étant logée dans un lamage (12) réalisé dans le stator, ladite cuve comportant en outre un orifice de refoulement. Cette pompe est caractérisée en ce qu'au moins une rainure (23) est pratiquée dans ledit stator (1), cette rainure débouchant dans ledit lamage (12).

IPC 1-7
F04C 27/02

IPC 8 full level
F04C 25/02 (2006.01); **F04C 27/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04C 27/02 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0144888 A2 19850619; EP 0144888 A3 19850717; EP 0144888 B1 19880120; AT E32123 T1 19880215; BG 51054 A3 19930115; DE 3468919 D1 19880225; FR 2555674 A1 19850531; FR 2555674 B1 19860328; JP S60135688 A 19850719; US 4575322 A 19860311

DOCDB simple family (application)
EP 84114285 A 19841127; AT 84114285 T 19841127; BG 6770484 A 19841129; DE 3468919 T 19841127; FR 8319148 A 19831130; JP 25277084 A 19841129; US 67539084 A 19841128