

Title (en)

Device for pumping oil marc

Title (de)

Vorrichtung zur Förderung von Öltrester

Title (fr)

Dispositif pour le transvasement du marc de l'huile

Publication

EP 0955462 A1 19991110 (FR)

Application

EP 98500087 A 19980408

Priority

EP 98500087 A 19980408

Abstract (en)

The decanting system has a two-way pump with two housings (1) and at least one inlet and an outlet controlled by separate but identical valves (5) set opposite one another on each housing. The two housings are connected by a cylinder (2) containing a reciprocating piston (3) to open and close the valves in sequence. Each housing has a cube-shaped outer surface on which the cylinder and valves can be mounted.

Abstract (fr)

Dispositif pour le transvasement du marc de l'huile qui comprend une pompe à double effet composée de deux corps (1), qui présente un ou deux conduits d'entrée de produit et un ou deux autres conduits de sortie, contrôlés par des vannes (5) indépendantes et identiques, placées face à face les unes des autres sur chaque bloc (1), ces blocs étant unis à travers un cylindre (2) dans lequel se déplace alternativement un piston (3), actionné par des moyens externes, qui crée périodiquement dans chaque corps de pompage (1) une dépression tendant à ouvrir la vanne d'entrée, tandis qu'à l'opposé elle tend à la maintenir fermée. Ce dispositif est appliqué pour transvaser ou transporter du marc d'huile, matière qui comprend tous les restes solides et pâteux provenant de la première presse de l'olive <IMAGE>

IPC 1-7

F04B 15/02; **F04B 53/10**

IPC 8 full level

F04B 15/02 (2006.01); **F04B 53/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 15/02 (2013.01); **F04B 53/1027** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5368454 A 19941129 - POWERS FREDERICK A [US]
- [YA] US 4676724 A 19870630 - BIRDWELL J C [US]
- [A] US 3033124 A 19620508 - HART WILSON JOHN
- [A] GB 2214991 A 19890913 - PNEUMATEC LIMITED [GB]
- [A] US 4664606 A 19870512 - KORTHAUS ERNST [DE]
- [A] US 3228348 A 19660111 - HART WILSON JOHN

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0955462 A1 19991110

DOCDB simple family (application)

EP 98500087 A 19980408