

Title (en)

Pressurization device, with a drive fluid, for a compression chamber.

Title (de)

Vorrichtung zur Druckbeaufschlagung eines Kompressionsraums mittels einer Antriebsflüssigkeit.

Title (fr)

Dispositif pour la mise en pression, au moyen d'un fluide moteur, d'une chambre de compression.

Publication

EP 0338230 A2 19891025 (FR)

Application

EP 89104061 A 19890308

Priority

- IT 2022188 A 19880418
- IT 2072588 A 19880525

Abstract (en)

A pressure controller for a compression chamber has a pump delivering motor fluid to the chamber through an inlet line, a control valve in the inlet line, a sensor measuring pressure in the chamber, a controller adjusting the valve in response to measured pressure, and a sensor detecting the position of the valve. An installation for and method of pressing fruit are also claimed.

Abstract (fr)

Ce dispositif s'applique plus particulièrement aux presses pour le travail de substances renfermant des liquides, notamment de fruits, comprenant une cuve de pressage (102) à l'intérieur de laquelle est envoyé un fluide moteur au moyen d'une poste de pompage. Ce dernier comprend une pompe de remplissage (104), une pompe de pression (105) et une pompe de vidange (106) qui sont reliées en parallèle à une canalisation principale (108) et à une canalisation d'alimentation (107), cette dernière étant elle-même reliée à la cuve (102). La poste comprend en outre une vanne de contrôle (110) qui est reliée à la pompe (105) et qui est apte à réguler la pression du fluide à l'intérieur de la cuve. Une sonde (114) détecte la pression de refoulement de la canalisation et est reliée à des moyens (112-113) pour l'actionnement de la vanne de contrôle (110).

IPC 1-7

B30B 9/22

IPC 8 full level

B30B 9/04 (2006.01); **B30B 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/047 (2013.01); **B30B 9/22** (2013.01)

Cited by

FR2904511A1; FR2800974A1; US6247397B1; FR3121067A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0338230 A2 19891025; EP 0338230 A3 19910508

DOCDB simple family (application)

EP 89104061 A 19890308