

Title (en)

Process for managing the draining and the pressing, particularly for a rotative drum press

Title (de)

Verfahren zur Verwaltung der Entwässerung und des Auspressens, insbesondere für eine Drehtrommelpresse

Title (fr)

Procédé de gestion de l'égouttage et du pressurage, notamment pour un presseur à cuve rotative

Publication

EP 0908297 A1 19990414 (FR)

Application

EP 98440222 A 19981009

Priority

FR 9712856 A 19971010

Abstract (en)

Following a first mixing phase of the materials to be pressed by rotating the vat without applying pressure or applying a pressure (Po) the instantaneous flow rate of the juice (Dit) is measured. The quantity of recovered juice (Qjt) as a function of time (t) since the start of mixing is measured. Following a second mixing phase a second phase of consecutive measurement whilst applying a pressure (Po) or without applying the pressure is compared with the previous values and verified when the inequality $Dit \leq Qjt/t$ is attained.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de gestion de l'égouttage et du pressurage, notamment pour un presseur à cuve rotative. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste, suite à une première phase de brassage des matières à pressurer par l'intermédiaire, par exemple, d'une ou de plusieurs rotations de la cuve du presseur, à effectuer une première phase de mesure sans appliquer de pression ou en appliquant une pression (Po) et en mesurant le débit instantané du jus (Dit) et la quantité (Qjt) de jus récupéré en fonction du temps (t) écoulé depuis le début du brassage, de manière continue ou séquentielle au cours du temps, puis à effectuer, suite à une seconde phase de brassage, une seconde phase de mesure consécutive en appliquant une pression (Po) ou sans appliquer de pression, à comparer entre elles les valeurs respectives de (Dit), (Qjt) et (t) atteintes lorsque l'inéquation : $Dit < Qjt/t$ (1) est vérifiée pour la première fois dans lesdites première et seconde phases de mesure précitées. c'est-à-dire en appliquant une pression (Po) et sans appliquer de pression, et à poursuivre en fonction du résultat de cette comparaison le fonctionnement du presseur soit en continuant le cycle d'égouttage et en répétant les phases précitées en mesurant, de manière continue ou séquentielle, les valeurs de (Dit), (Qjt) et (t), soit en débutant le cycle de pressurage lorsque les valeurs de (Dit) et/ou de (Qjt/t) atteintes, lorsque l'inéquation (1) est vérifiée, au cours de la phase de mesure sans application de pression sont inférieures à celles atteintes, lorsque l'inéquation (1) est vérifiée, au cours de la phase de mesure avec application d'une pression (Po). <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 9/04

IPC 8 full level

B30B 9/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/047 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2669266 A1 19920522 - CHALONNAISES CONST MEC MET [FR]
- FR 2695862 A1 19940325 - CHALONNAISES CONST MEC MET [FR]
- FR 2701889 A1 19940902 - CHALONNAISES CONST MEC MET [FR]

Citation (search report)

- [A] US 5231922 A 19930803 - HARTMANN EDUARD [CH]
- [A] FR 2701889 A1 19940902 - CHALONNAISES CONST MEC MET [FR]
- [A] FR 2590046 A1 19870515 - CHAMPAGNE STATION OENOTECHNIQU [FR]
- [A] US 5613434 A 19970325 - HARTMANN EDUARD [CH]
- [A] FR 2695862 A1 19940325 - CHALONNAISES CONST MEC MET [FR]
- [A] FR 2597629 A2 19871023 - CHAMPAGNE STATION OENOTECHNIQU [FR]

Cited by

FR2800974A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GR IT LI PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0908297 A1 19990414; EP 0908297 B1 20000419; AT E191880 T1 20000515; DE 69800117 D1 20000525; DE 69800117 T2 20010517; ES 2147470 T3 20000901; FR 2769473 A1 19990416; FR 2769473 B1 19991203; GR 3033739 T3 20001031; PT 908297 E 20001031

DOCDB simple family (application)

EP 98440222 A 19981009; AT 98440222 T 19981009; DE 69800117 T 19981009; ES 98440222 T 19981009; FR 9712856 A 19971010; GR 20000401434 T 20000621; PT 98440222 T 19981009