

Title (en)

Method of pressing and device for its application.

Title (de)

Pressverfahren und Vorrichtung zu dessen Durchführung.

Title (fr)

Procédé de pressurage et dispositif pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0485901 A1 19920520 (DE)

Application

EP 91119062 A 19911108

Priority

FR 9014488 A 19901116

Abstract (en)

Pressing method for controlling and regulating a press during a juice extraction process, which comprises at least one pressure increase sequence, characterised in that it is based on measuring the flow or the extracted quantity of liquid before, during or after pressing or the partially dried pressed material remaining in the press after pressing and making a comparison with a given value, and using the value, which arises from the difference between the values for the flow or the quantities of liquid extracted and the given values for the flow or the quantities, or the quantity of the possibly partially dried pressed material remaining in the press, in order to begin, continue, interrupt, change or end the method for juice extraction, this method being at least partially programmed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Pressverfahren und eine Vorrichtung zu dessen Durchführung. Pressverfahren zur Steuerung und Regelung einer Presse während eines Saftgewinnungsvorgangs, welches zumindest eine Druckanstiegsequenz umfasst, dadurch gekennzeichnet, dass es darauf beruht, den Durchfluss oder die gewonnene Flüssigkeitsmenge vor, während oder nach dem Pressen oder das teilweise getrocknete, nach dem Pressen in der Presse verbliebene Pressgut zu messen und mit einem gegebenen Wert zu vergleichen, und den Wert, der sich aus der Differenz zwischen den Werten für den Durchfluss oder die gewonnenen Flüssigkeitsmengen und den gegebenen Werten für den Durchfluss oder die Mengen ergibt, beziehungsweise die Menge des in der Presse verbliebenen, gegebenenfalls teilweise getrockneten Pressguts zu verwenden, um das Verfahren zur Saftgewinnung zu beginnen, fortzusetzen, zu unterbrechen, zu verändern oder zu beenden, wobei dieses Verfahren zumindest teilweise programmiert ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B30B 9/22

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B30B 9/047 (2013.01 - EP US); **B30B 9/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 2597629 A2 19871023 - CHAMPAGNE STATION OENOTECHNIQU [FR]
- [A] DE 2917544 A1 19800103 - NAGEMA VEB K
- [A] WO 8806518 A1 19880907 - BUCHER GUYER AG MASCH [CH]
- [A] FR 2411699 A1 19790713 - BUCHER GUYER AG MASCH [CH]
- [A] FR 2590046 A1 19870515 - CHAMPAGNE STATION OENOTECHNIQU [FR]
- [A] FR 2397286 A1 19790209 - BUCHER GUYER AG MASCH [CH]
- [A] FR 2220371 A1 19741004 - ACKER ANDRE [FR]
- [Y] BASE DES DONEES WPIL, No. 77-E1485Y (77); DERWENT PUBLICATIONS LTD, LONDON, GB; & SU-A-531765 (FOOD IND AUTOM RES.) 19-11-1979

Cited by

FR2695862A1; US5616357A; ITMI20131779A1; FR2835259A1; FR2701889A1; EP0615835A1; US5575200A; TR28738A; US5613434A; MD1488B2; TR28742A; US5579683A; MD1635B2; TR28741A; WO2012128727A1; WO9526874A1; WO9522453A1; WO9422332A1; WO9526265A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES GR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0485901 A1 19920520; EP 0485901 B1 19940810; AT E109723 T1 19940815; AU 650289 B2 19940616; AU 8584091 A 19920521; DE 59102494 D1 19940915; ES 2057716 T3 19941016; FR 2669266 A1 19920522; FR 2669266 B1 19951201; PT 99524 A 19931231; PT 99524 B 19990226; US 5207154 A 19930504; ZA 919049 B 19920826

DOCDB simple family (application)

EP 91119062 A 19911108; AT 91119062 T 19911108; AU 8584091 A 19911015; DE 59102494 T 19911108; ES 91119062 T 19911108; FR 9014488 A 19901116; PT 9952491 A 19911115; US 79302191 A 19911115; ZA 919049 A 19911115