

Title (en)

Process to modify the pressing of pulp from the sugar industry, and apparatus to carry out this process.

Title (de)

Verfahren zur Verbesserung des Auspressens von Schnitzeln aus der Zuckerindustrie und Vorrichtung zur Ausführung dieses Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour améliorer le pressage des pulpes de sucrerie et installation pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0308299 A1 19890322 (FR)

Application

EP 88402255 A 19880908

Priority

FR 8712679 A 19870914

Abstract (en)

Process for improving the pressing of pulp from the sugar industry by an enzyme treatment, and a plant for implementing this process. To optimise the enzyme treatment and thus to produce appreciable energy savings in the pressing and possibly the drying of the pulp, the pulp and the dilute enzymes are delivered continuously to the suction orifice of a pump (14) capable of mixing the pulp and the enzymes and conveying them to a storage area (16), the pulp is stockpiled in a heap and is allowed to remain in this area for 4 to 5 hours and the pulp piled up in the area is removed again to be pressed (at 32). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un procédé pour améliorer le pressage des pulpes de sucrerie par un traitement enzymatique, et une installation pour la mise en oeuvre de ce procédé. Pour optimiser le traitement enzymatique et réaliser ainsi des économies d'énergie appréciables sur le pressage et éventuellement le séchage des pulpes, on amène en continu les pulpes et les enzymes diluées à l'orifice d'aspiration d'une pompe (14) apte à mélanger les pulpes et les enzymes et à les transporter jusqu'à une aire de stockage (16), on stocke les pulpes en tas et on les laisse séjourner pendant 4 à 5 heures sur cette aire et on reprend les pulpes entassées sur l'aire pour les presser (en 32).

IPC 1-7

C13C 3/00

IPC 8 full level

C13B 15/00 (2011.01)

CPC (source: EP)

C13B 20/00 (2013.01)

Citation (search report)

[A] EP 0036090 A2 19810923 - SELWIG & LANGE MASCHF [DE]

Cited by

US5112638A; US5137744A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0308299 A1 19890322; FR 2620460 A1 19890317; FR 2620460 B1 19891201

DOCDB simple family (application)

EP 88402255 A 19880908; FR 8712679 A 19870914