

Title (en)  
PROCESS FOR TREATING FRUIT AND VEGETABLES, IN PARTICULAR FOR JUICE EXTRACTION, AND INSTALLATION FOR CARRYING OUT THE PROCESS.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FRÜCHTEN UND GEMÜSEN, INSBESONDERE ZUR SAFTGEWINNUNG UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS.

Title (fr)  
PROCEDE DE TRAITEMENT DE FRUITS ET LEGUMES, NOTAMMENT POUR L'OBTENTION DE JUS ET INSTALLATION POUR SA MISE EN UVRE.

Publication  
**EP 0301050 A1 19890201 (DE)**

Application  
**EP 88901219 A 19880209**

Priority  
CH 55687 A 19870214

Abstract (en)  
[origin: WO8806005A1] A process for extracting juice from fruit and vegetables is used in which, after size reduction, the initial material is first liquefied by enzyme treatment in a liquefaction vessel (2) only until a thinly viscous mash is obtained, which is then fed into a fruit juice press (4) where the raw juice is extracted. The raw juice is then clarified in a membrane filtration device (5). The total yield of the installation is thereby increased and the quality of the juice enhanced. The press performance can be improved by passing the mash through a coarse preliminary filtration device (3) before pressing.

Abstract (fr)  
Pour l'obtention de jus de fruits et de légumes, on emploie un procédé, dans lequel la matière première réduite en morceaux est liquéfiée dans un récipient (2) par un traitement aux enzymes jusqu'à ce qu'il se forme une purée liquide visqueuse contenant de grosses parties encore liquéfiables. Cette purée est enfin conduite à une presse à fruits (4) pour obtenir un jus brut. Ensuite le jus brut est éclairci dans un dispositif de filtrage à membrane (5). De cette manière, le rendement global est augmenté et la qualité du jus améliorée. L'opération de pressage peut être améliorée si la purée est passée avant le pressage dans un dispositif de préfiltration (3).

IPC 1-7  
**A23L 2/04; A23L 2/34**

IPC 8 full level  
**A23L 2/04** (2006.01); **A23L 2/74** (2006.01); **A23L 2/84** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A23L 2/04** (2013.01); **A23L 2/74** (2013.01); **A23L 2/84** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8806005A1

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8806005 A1 19880825**; CH 673375 A5 19900315; CN 88101120 A 19880824; EP 0301050 A1 19890201

DOCDB simple family (application)  
**CH 8800031 W 19880209**; CH 55687 A 19870214; CN 88101120 A 19880213; EP 88901219 A 19880209