

Title (en)  
PROCESS FOR THE PRODUCTION OF DEPOSIT-FREE CLOUDY JUICE.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRUBSTABLEM, TRÜBEN SAFT.

Title (fr)  
PROCEDE POUR LA FABRICATION DE JUS TROUBLE SANS DEPOT.

Publication  
**EP 0477323 A1 19920401 (DE)**

Application  
**EP 91907266 A 19910415**

Priority  
CH 129290 A 19900417

Abstract (en)  
[origin: WO9115968A1] In order to produce deposit-free cloudy juices from vegetable products, the raw juice is clarified in an ultrafiltration unit (2) and mixed as a cold, sterile, clear juice with the filtration residue from a cross-current filtration. Before being introduced into the mixer (4), the filtration residue used as the clouding agent is extremely finely comminuted in a comminuter (6). Also added to the mixer (4) together with the filtration residue are stabilizers to prevent the finely comminuted solid particles from coagulating. The overall result of all the measures called for by the invention is a mainly deposit-free cloudy juice.

Abstract (fr)  
Pour la fabrication de jus troubles sans dépôt, à base de produits végétaux, le jus brut est clarifié dans une installation d'ultrafiltration (2) et mélangé, comme jus stérile à froid, au résidu de filtration d'une filtration à courant transversal. A cette occasion, le résidu de filtration servant de substance opacifiante est finement broyé dans un dispositif broyeur (6) avant son introduction dans le dispositif mélangeur (4). Outre le résidu de filtration, on introduit aussi dans le dispositif mélangeur (4) des agents de stabilisation afin d'éviter l'agglomération des particules finement broyées. Grâce à l'ensemble des mesures prises selon l'invention, on obtient un jus trouble essentiellement sans dépôt.

IPC 1-7  
**A23L 2/02**; **A23L 2/26**; **A23L 2/30**

IPC 8 full level  
**A23L 2/02** (2006.01); **A23L 2/42** (2006.01); **A23L 2/62** (2006.01); **A23L 2/74** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A23L 2/02** (2013.01 - EP US); **A23L 2/42** (2013.01 - EP US); **A23L 2/62** (2013.01 - EP US); **A23L 2/74** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9115968A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE DE ES FR GB GR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9115968 A1 19911031**; CH 679546 A5 19920313; EP 0477323 A1 19920401; US 5202142 A 19930413

DOCDB simple family (application)  
**CH 9100087 W 19910415**; CH 129290 A 19900417; EP 91907266 A 19910415; US 77894691 A 19910415