

Title (en)  
DEALCOHOLIZING METHOD.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ENTALKOHOLISIERUNG.

Title (fr)  
PROCEDE DE DESALCOOLISATION.

Publication  
**EP 0519024 A1 19921223 (FR)**

Application  
**EP 92900211 A 19911213**

Priority  
FR 9100177 A 19910107

Abstract (en)  
[origin: WO9212232A1] A method in which the liquid to be dealcoholized is stored and treated in a dealcoholizing circuit in a non-oxidizing atmosphere. Said non-diluted liquid undergoes partial diafiltration in a reverse osmosis module. A water exchange is effected by partly compensating the loss of volume resulting from the permeate separation by an addition of demineralized water from which all traces of chlorine or air have been eliminated. Then, natural or synthetic ingredients not extracted from the primary liquid, are added to the retentate by means of thermal treatment. To obtain a completely dealcoholized liquid, said primary liquid is preconcentrated at a temperature between 10 and 15 C and alternately undergoes concentration, diafiltration and dilution during the treatment. This method is used in particular to dealcoholize wine, beer or cider so that they may maintain the required taste and quality standards.

Abstract (fr)  
Procédé dans lequel on effectue le stockage et le traitement du liquide à désalcooliser dans un circuit de désalcoolisation sous une atmosphère non oxydante, on procède à une diafiltration partielle de ce liquide non dilué dans un module d'osmose inverse, on procède à un échange d'eau en compensant partiellement la perte de volume due à la séparation du perméat par un apport d'eau déminéralisée totalement débarrassée de toute trace de chlore et desaérée et on rajoute au rétentat des ingrédients naturels ou synthétiques non extraits du liquide original par traitement thermique. Afin d'obtenir une désalcoolisation complète, on procède à une préconcentration à une température comprise entre 10 et 15 °C du liquide initial à désalcooliser et, au cours du traitement, on procède de façon alternée à au moins une concentration, une diafiltration et une dilution. Ce procédé est notamment utilisé pour traiter le vin, la bière et le cidre et leur permet de garder leurs normes de qualités et de goût requises.

IPC 1-7  
**C12G 3/08**

IPC 8 full level  
**C12G 3/08** (2006.01); **C12H 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C12H 3/04** (2019.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9212232A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9212232 A1 19920723**; AR 246557 A1 19940831; CA 2077639 A1 19920708; EP 0519024 A1 19921223; FR 2671355 A1 19920710; FR 2671355 B1 19950505; JO 1693 B1 19920809; JP H06500236 A 19940113; MA 22366 A1 19920701; OA 09798 A 19940415; TN SN91126 A1 19921025; US 5324435 A 19940628; ZA 919924 B 19920930

DOCDB simple family (application)  
**CH 9100266 W 19911213**; AR 32143191 A 19911208; CA 2077639 A 19911213; EP 92900211 A 19911213; FR 9100177 A 19910107; JO P19921693 A 19920105; JP 50024691 A 19911213; MA 22650 A 19911216; OA 60293 A 19921026; TN SN91126 A 19911226; US 92764092 A 19920831; ZA 919924 A 19911218