

Title (en)  
A METHOD OF SEPARATING A VOLATILE COMPONENT FROM A MIXTURE UTILIZING A CARRIER GAS FOR VAPOUR TRANSPORT FROM AN EVAPORATOR TO A CONDENSOR.

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINER FLÜCHTIGEN KOMPONENTE AUS EINEM GEMISCH UNTER VERWENDUNG EINES TRÄGERGASES FÜR DEN DAMPFTRANSPORT VON EINEM VERDAMPFER ZU EINEM KONDENSATOR.

Title (fr)  
PROCEDE SERVANT A SEPARER UN COMPOSANT VOLATIL D'UN MELANGE EN UTILISANT UN GAZ PORTEUR POUR LE TRANSPORT DE VAPEUR DEPUIS UN EVAPORATEUR JUSQU'A UN CONDENSEUR.

Publication  
**EP 0302923 A1 19890215 (EN)**

Application  
**EP 88901947 A 19880208**

Priority  
SE 8700528 A 19870211

Abstract (en)  
[origin: WO8806054A1] A volatile component (1) is separated from a mixture (2) by vaporization in an evaporator (4) and condensation in a condensor (5), vapour being transported by a carrier gas (3), circulated in and between the evaporator and the condensor. A flow (1') of a liquid (11, 1) is circulated in subsequent heat transfer steps from contact to the mixture (2), via a cooler (62), via contact to said carrier gas (3) in the condensor (5), via a heater (61) and back to said contact to the mixture (2).

Abstract (fr)  
Un composant volatil (1) est séparé d'un mélange (2) par vaporisation dans un évaporateur (4) et par condensation dans un condenseur (5), la vapeur étant transportée par un gaz porteur (3), mis en circulation dans et entre l'évaporateur et le condenseur. Un flux (1') de liquide (11, 1) est mis en circulation, par étapes de transfert thermique effectuées les unes après les autres, à partir d'un point de contact avec le mélange (2), via un refroidisseur (62), via un point de contact avec ledit gaz porteur (3) dans le condenseur (5) et via un réchauffeur (61), jusqu'à retourner audit point de contact avec le mélange (2).

IPC 1-7  
**B01D 1/14; B01D 5/00**

IPC 8 full level  
**B01D 1/06** (2006.01); **B01D 1/14** (2006.01); **B01D 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01D 1/065** (2013.01); **B01D 1/14** (2013.01); **B01D 3/346** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8806054A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8806054 A1 19880825**; EP 0302923 A1 19890215; SE 8700528 D0 19870211

DOCDB simple family (application)  
**SE 8800041 W 19880208**; EP 88901947 A 19880208; SE 8700528 A 19870211