

Title (en)

METHOD FOR RECOVERING VOLATILE COMPOUNDS FROM ATMOSPHERE.

Title (de)

VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG FLÜCHTIGER VERBINDUNGEN AUS DER ATMOSPHERE.

Title (fr)

PROCEDE DE RECUPERATION DE COMPOSES VOLATILS DANS L'ATMOSPHERE.

Publication

EP 0346379 A1 19891220 (EN)

Application

EP 88902254 A 19880224

Priority

SE 8700832 A 19870227

Abstract (en)

[origin: WO8806481A1] A method for recovering volatile compounds other than water from atmosphere, especially an atmosphere evacuated from spaces, in which materials containing volatile compounds are manufactured, handled, stored or used. The atmosphere (1) is first relieved from water vapour preferably by adsorption (4, 5) and then cooled to condensation (12, 24) of the volatile compounds preferably in two steps, of which the first is a cooling step applying a heat pump. The condensed volatile compounds are tapped off.

Abstract (fr)

Procédé de récupération de composés volatils autres que de l'eau dans l'atmosphère, en particulier une atmosphère sous-vide, dans laquelle des matières contenant des composés volatils sont fabriquées, manipulées, stockées ou utilisées. En premier lieu, on extrait la vapeur d'eau se trouvant dans l'atmosphère (1), de préférence par adsorption (4, 5), atmosphère qui est ensuite refroidie jusqu'à condensation (12, 24) des composés volatils, de préférence en deux étapes, la première étant une étape de refroidissement utilisant une pompe à chaleur. Les composés volatils condensés sont extraits.

IPC 1-7

B01D 5/00; **B01D 53/02**; **B01D 53/26**

IPC 8 full level

B01D 53/44 (2006.01); **B01D 5/00** (2006.01); **B01D 8/00** (2006.01); **B01D 53/00** (2006.01); **B01D 53/04** (2006.01); **B01D 53/26** (2006.01); **B01D 53/74** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B01D 5/0036 (2013.01 - EP); **B01D 5/0039** (2013.01 - EP); **B01D 5/0054** (2013.01 - EP); **B01D 8/00** (2013.01 - EP); **B01D 53/002** (2013.01 - EP); **B01D 53/02** (2013.01 - KR); **B01D 53/04** (2013.01 - EP); **B01D 2257/80** (2013.01 - EP); **B01D 2259/40001** (2013.01 - EP); **Y02B 30/52** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 8806481A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8806481 A1 19880907; AU 1428488 A 19880926; EP 0346379 A1 19891220; FI 893999 A0 19890825; FI 893999 A 19890825; JP H02502614 A 19900823; KR 890700388 A 19890424; SE 459158 B 19890612; SE 8700832 D0 19870227; SE 8700832 L 19880828

DOCDB simple family (application)

SE 8800077 W 19880224; AU 1428488 A 19880224; EP 88902254 A 19880224; FI 893999 A 19890825; JP 50225488 A 19880224; KR 880701356 A 19881026; SE 8700832 A 19870227