

Title (en)
METHOD OF EVAPORATING WARM LIQUID.

Title (de)
VERFAHREN ZUR VERDAMPFUNG EINER HEISSEN FLÜSSIGKEIT.

Title (fr)
PROCEDE D'EVAPORATION D'UN LIQUIDE CHAUD.

Publication
EP 0491696 A1 19920701 (EN)

Application
EP 90907082 A 19900510

Priority
FI 892239 A 19890510

Abstract (en)
[origin: WO9013342A1] A multistage method of evaporating liquid, for example waste waters of industry, by means of the energy included in the liquid in such a way that the vapor (35, 36) vaporizing in each distillation stage (31) of a multistage distillation plant is in its entirety condensed in the heat exchange (37) in the next distillation stage (32), operating at a lower temperature, with the vaporizing liquid, whereby the output of each distillation stage is higher than that of the preceding and the distillation stages may be constructed as gradually enlarging.

Abstract (fr)
Un procédé multi-étages servant à l'évaporation d'un liquide, par exemple les eaux usées de l'industrie, en utilisant l'énergie comprise dans le liquide de telle façon que la vapeur (35, 36) qui s'évapore à chaque étage de distillation (31) d'une installation de distillation multi-étages soit entièrement condensée dans l'échange de chaleur (37) au prochain étage de distillation (32), qui fonctionne à température moins élevée, avec le liquide qui s'évapore, le rendement de chaque étage de distillation étant plus élevé que celui de l'étage précédent et les étages pouvant être construits en s'élargissant progressivement.

IPC 1-7
B01D 1/26; **B01D 3/06**; **C02F 1/06**; **D21C 11/10**

IPC 8 full level
B01D 1/26 (2006.01); **B01D 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01D 1/26 (2013.01); **B01D 3/065** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9013342A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9013342 A1 19901115; EP 0491696 A1 19920701; FI 82609 B 19901231; FI 82609 C 19910410; FI 892239 A0 19890510; FI 892239 A 19901111; PT 93989 A 19910108

DOCDB simple family (application)
FI 9000129 W 19900510; EP 90907082 A 19900510; FI 892239 A 19890510; PT 9398990 A 19900509