

Title (en)

METHOD FOR DECREASING THE HEAT LOSSES IN A DRYING PLANT FOR SOLID BODIES.

Title (de)

VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON WÄRMEVERLUSTEN BEI ANLAGEN ZUM TROCKNEN VON FESTKÖRPERN.

Title (fr)

PROCEDE POUR DIMINUER LES PERTES DE CHALEUR DANS UNE INSTALLATION DE SECHAGE DE CORPS SOLIDES.

Publication

EP 0072836 A1 19830302 (DE)

Application

EP 82900634 A 19820217

Priority

DE 3106567 A 19810221

Abstract (en)

[origin: WO8202939A1] To reduce the heat losses in a drying plant for solid bodies, wherein the steam (1) conveys the heat and releases wet evacuation air (6) at temperatures higher than approximately 65°C, the wet air (6) and the condensation water (4) are conveyed to a resorption heat pump. On the resorption side (7) of the heat pump, heat is tapped from the wet air and steam on the resorption side (8) is obtained.

Abstract (fr)

Pour reduire les pertes de chaleur dans une installation de sechage de corps solides, dans laquelle la vapeur (1) vehicule la chaleur et qui degage de l'air d'evacuation humide (6) a des temperatures superieures a environ 65 C, l'air humide (6) et l'eau de condensation (4) sont conduits vers une pompe a chaleur a resorption. Cote resorption (7) de la pompe a chaleur, on soutire de la chaleur a l'air humide et on obtient de la vapeur cote resorption (8).

IPC 1-7

F26B 23/00; F26B 25/00; F25B 29/00

IPC 8 full level

F25B 25/02 (2006.01); **F25B 29/00** (2006.01); **F26B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F25B 25/02 (2013.01); **F25B 29/006** (2013.01); **F26B 23/005** (2013.01); **F28D 21/0014** (2013.01); **Y02B 30/52** (2013.01); **Y02P 70/10** (2015.11)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8202939 A1 19820902; DE 3106567 A1 19820909; EP 0072836 A1 19830302

DOCDB simple family (application)

EP 8200029 W 19820217; DE 3106567 A 19810221; EP 82900634 A 19820217