

Title (en)

Process for drying flammable material

Title (de)

Verfahren zur Trocknung von entzündlichem Trocknungsgut

Title (fr)

Procédé pour le séchage de matériau inflammable

Publication

EP 1418394 A2 20040512 (DE)

Application

EP 03450250 A 20031110

Priority

AT 16822002 A 20021108

Abstract (en)

After leaving a drier (3), drying air/gas passes into a cooling device (21) to exchange heat with cooling water and returns into a heater device (9) via a closed pipe network (14, 19, 28, 34). The cooling water in the cooling device runs through a closed circuit and its temperature is controlled from a drying air/gas temperature of about 80degrees Celsius upwards.

Abstract (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Trocknung von entzündlichem Trocknungsgut in einem Trockner (3), bei dem ein Trocknungsgas, vorzugsweise Trocknungsluft, mithilfe einer Heizeinrichtung (9) erhitzt und dem Trockner (3) zugeführt wird, wobei das Trocknungsgas nach Verlassen des Trockners (3) in eine Kühleinrichtung (21), in dem das Trocknungsgas in Wärmeaustausch mit einem Kühlmedium, vorzugsweise Kühlwasser, steht, eingeleitet und über einen geschlossenen Leitungskreislauf (34, 14, 19, 28) in die Heizeinrichtung (9) rückgeführt wird. Das Kühlmedium in der Kühleinrichtung (21) durchläuft hierbei einen geschlossenen Kreislauf, wobei eine Regelung der Temperatur des Kühlmediums ab einer Temperatur des Trocknungsgases von etwa 80°C erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 23/02; F26B 21/04; F26B 25/00; F26B 17/26

IPC 8 full level

F26B 17/26 (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01); **F26B 23/02** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 17/26 (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 23/022** (2013.01); **F26B 25/005** (2013.01)

Cited by

FR3007117A1; FR2907884A1; WO2008056044A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1418394 A2 20040512; **EP 1418394 A3 20060329**; **EP 1418394 B1 20150225**; AT 412742 B 20050627; AT A16822002 A 20041115; ES 2537550 T3 20150609

DOCDB simple family (application)

EP 03450250 A 20031110; AT 16822002 A 20021108; ES 03450250 T 20031110