

Title (en)
METHOD FOR CONTROLLING A DRYING SYSTEM

Title (de)
VERFAHREN ZUM STEuern EINER TROCKNUNGSANLAGE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE INSTALLATION DE SÉCHAGE

Publication
EP 4317878 A1 20240207 (DE)

Application
EP 23187769 A 20230726

Priority
DE 102022119368 A 20220802

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Steuern einer Trocknungsanlage (8), bei dem ein von einem Ventilator (10) erzeugter und von einem Entfeuchter (12) getrockneter Luftstrom Trocknungsgut (6) in einem Trocknungsraum (4) trocknet, wobei eine Entfeuchtersteuerung den vom Luftstrom durch den Entfeuchter (12) beeinflussten Betrieb des Entfeuchters (12) steuert, sodass der Betrieb in einem vorbestimmten Arbeitsbereich verbleibt. Um die Anlagenleistung der Trocknungsanlage unter Erhalt eines effektiven Trocknungsbetriebs zuverlässig unter einer Maximalleistung zu halten, wird vorgeschlagen, dass eine Anlagensteuerung (14) eine Anlagenleistung erfasst, die zumindest die Leistung des Ventilators (10) und des Entfeuchters (12) beinhaltet, und die Leistung des Ventilators (10) - und damit über den Luftstrom indirekt die Entfeuchterleistung - so steuert, dass die Anlagenleistung während des Trocknungsprozesses des Trocknungsguts (6) unterhalb einer vorbestimmten Maximalleistung verbleibt.

IPC 8 full level
F26B 9/02 (2006.01); **F26B 3/06** (2006.01); **F26B 9/06** (2006.01); **F26B 21/08** (2006.01); **F26B 21/12** (2006.01); **F26B 25/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 3/06 (2013.01); **F26B 9/02** (2013.01); **F26B 21/028** (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 21/086** (2013.01); **F26B 21/12** (2013.01); **F26B 25/10** (2013.01); **F26B 2200/02** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2876396 B1 20190102 - HEUTROCKNUNG SR GMBH [AT]

Citation (search report)
• [X] EP 2876396 B1 20190102 - HEUTROCKNUNG SR GMBH [AT]
• [A] EP 3757307 A1 20201230 - LASCO HEUTECHNIK GMBH [AT]
• [A] US 8959794 B2 20150224 - GRAEFF RODERICH W [US]
• [A] EP 3187807 B1 20200415 - HEUTROCKNUNG SR GMBH [AT]
• [A] DE 102019116898 A1 20201224 - LASCO HEUTECHNIK GMBH [AT]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4317878 A1 20240207; DE 102022119368 A1 20240208

DOCDB simple family (application)
EP 23187769 A 20230726; DE 102022119368 A 20220802