

Title (en)
Drying system for bulk material

Title (de)
Trocknungsanlage für Schüttgut

Title (fr)
Installation de séchage pour produits en vrac

Publication
EP 2674713 A2 20131218 (DE)

Application
EP 12004809 A 20120627

Priority
DE 102012011532 A 20120611

Abstract (en)
The system (10) has multiple drying zones (T1-T11) that are provided for drying a to-be-dried bulk material (20). A pair of air duct (14,16) is provided for passing the air (24) through the drying zones. An actuating device (44) is provided in the air ducts, and is switched between a locking position for full load drying of the drying zones, and an actuating position for sweat drying of the drying zones, respectively. An independent claim is included for a method for drying bulk materials in a drying system.

Abstract (de)
Eine Trocknungsanlage (10) für Schüttgut, insbesondere landwirtschaftliche Körnerfrüchte, umfasst mehrere Trocknungszonen (T11 - T1), die aufeinander folgend von zu trocknendem Schüttgut (20) durchlaufen werden. Ferner umfasst die Trocknungsanlage eine Luftführung (14, 16) zum Durchleiten von Luft (24) durch die Trocknungszonen. An der Luftführung ist eine erste Stelleinrichtung (44) vorgesehen, die in eine erste Stellposition "Volllasttrocknung" und eine zweite Stellposition "Schwitzttrocknung" gestellt werden kann. In der ersten Stellposition "Volllasttrocknung" werden alle Trocknungszonen von Luft durchströmt und in der zweiten Stellposition "Schwitzttrocknung" wird zumindest eine Trocknungszone als Schwitzzone nicht von Luft durchströmt.

IPC 8 full level
F26B 17/12 (2006.01); **F26B 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
F26B 17/122 (2013.01); **F26B 21/04** (2013.01); **F26B 2200/06** (2013.01)

Cited by
CN110360829A

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2674713 A2 20131218; EP 2674713 A3 20151209

DOCDB simple family (application)
EP 12004809 A 20120627