

Title (en)
HEATING DEVICE, INSTALLATION FOR PACKAGING BY BUNDLING WITH SUCH A DEVICE AND METHOD FOR CIRCULATION OF FLOW OF AIR HEATED IN THIS DEVICE

Title (de)
HEIZVORRICHTUNG, BÜNDELUNGSVERPACKUNGSANLAGE MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZIRKULIERENLASSEN DES ANGEHEIZTEN LUFTSTROMS IN DIESER VORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE, INSTALLATION DE CONDITIONNEMENT PAR FARDELAGE AVEC UN TEL DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN CIRCULATION DE FLUX D'AIR CHAUFFE DANS CE DISPOSITIF

Publication
EP 3734208 A1 20201104 (FR)

Application
EP 20172452 A 20200430

Priority
FR 1904535 A 20190430

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif de chauffage (1) de lots de produits enrobés, comprenant un four avec une enceinte, au moins un convoyeur (2) traversant ladite enceinte, un moyen de chauffage (3) de ladite enceinte, avec une entrée (4,40,41) et une sortie (5,50,51), ainsi qu'un module de chauffage (30,31), chacun comprenant un bloc de chauffage (6), un circuit (7,70,71) reliant en sortie ledit bloc de chauffage (6) et débouchant à l'intérieur de ladite enceinte et un moyen de mise en circulation (10) d'un flux d'air chauffé avec une admission d'air (11), caractérisé par le fait qu'il comprend un circuit de recyclage (12) reliant ladite sortie (5,50,51) jusqu'à ladite une entrée (4,40,41) dudit moyen de chauffage (3). L'invention concerne aussi une installation de conditionnement par fardelage avec un tel dispositif de chauffage (1) et un procédé de mise en circulation de flux d'air chauffé dans le dispositif de chauffage (1).

IPC 8 full level
F27B 9/10 (2006.01); **B65B 53/06** (2006.01); **F27B 9/24** (2006.01); **F27D 7/04** (2006.01); **F27D 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 53/063 (2013.01); **F27B 9/10** (2013.01); **F27B 9/24** (2013.01); **F27D 7/04** (2013.01); **F27D 17/001** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3897671 A 19750805 - HIGGINS DAVID M
- [XY] FR 2859704 A1 20050318 - CETEC IND CONDITIONNEMENT [FR]
- [XY] JP 2010157633 A 20100715 - GREEN TECHNOLOGIES CORP
- [XY] EP 1288129 A2 20030305 - SMI SPA [IT]
- [XY] US 3668817 A 19720613 - BELL SYDNEY GEORGE FREDERICK
- [A] DE 1262869 B 19680307 - WELDOTRON CORP
- [A] GB 1062349 A 19670322 - ICI LTD

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 3734208 A1 20201104; FR 3095689 A1 20201106; FR 3095689 B1 20240112

DOCDB simple family (application)
EP 20172452 A 20200430; FR 1904535 A 20190430