

Title (en)

Assembly for a shrink film heater

Title (de)

Anordnung für einen Schrumpffolienerhitzer

Title (fr)

Agencement pour un chauffage de feuille d'emballage

Publication

EP 2623423 A2 20130807 (DE)

Application

EP 13153333 A 20130130

Priority

DE 202012100369 U 20120203

Abstract (en)

The arrangement has a heater comprising inlet- and outlet openings into which a piece of packaging goods is passed via a lifting conveyor belt. The conveyor belt is provided with a suction element and an air suction channel, and the heater is downwardly sealable by a conveyor element i.e. chain conveyor. The heater has a frame in its inner side and covered by insulation boards. An air guidance system is arranged at inner side of the heater and has a ventilator permitting flow of air through a heater element and generation of circulating airflow in the entire heater.

Abstract (de)

Anordnung zum Erhitzen von Luft und Erzeugen eines zirkulierenden Luftstroms, um Papierstapel bzw. Verpackungsstapel, die mit Schrumpffolie eingeschlagen sind, diese aufzuschrumpfen. Dabei wird das Packgut vertikal mittels eines Förderelements in die Vorrichtung verbracht. Dabei dient das Förderelement zur Abdichtung des Schrumpfofens nach unten, so dass der Aufschrumpfungsprozess energiesparend durch aufsteigende Wärme erfolgt.

IPC 8 full level

B65B 25/14 (2006.01); **B65B 53/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 53/06 (2013.01); **B65B 53/066** (2013.01); **B65B 25/14** (2013.01)

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)

DE 202012100369 U1 20120306; EP 2623423 A2 20130807; EP 2623423 A3 20130814; EP 2623423 B1 20150902; ES 2554818 T3 20151223

DOCDB simple family (application)

DE 202012100369 U 20120203; EP 13153333 A 20130130; ES 13153333 T 20130130