

Title (en)
Dehumidifying device

Title (de)
Entfeuchtungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de déshumidification

Publication
EP 2093163 A1 20090826 (DE)

Application
EP 09153283 A 20090220

Priority
DE 102008010295 A 20080221

Abstract (en)
The device (100) has a carrier layer (110) for closing a perforated wall region of a closed container (10) in which a steam outlet channel (115) is formed, where the carrier layer is made of food safe polymer or metal material. Humidity in form of water vapor is withdrawn from air contained in the closed container through the steam outlet channel. A steam absorption layer (120) is arranged downstream to a steam outlet direction of the carrier layer. The absorption layer absorbs the water vapor withdrawn from the container through the steam outlet channel. Independent claims are also included for the following: (1) a one-way food package comprising a packing bowl (2) a food storage container comprising a storage bowl.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Entfeuchtungsvorrichtung (100; 200; 300; 400; 500; 600) zur Entfeuchtung der in einem geschlossenen Behältnis (10; 20; 30) enthaltenen Luft, mit einer Trägerlage (110; 210; 310; 410; 510; 610) zum Verschließen eines perforierten Wandungsbereich des Behältnisses (10; 20; 30), in der mindestens ein Dampfaustrittskanal (115; 215; 315; 415; 515; 615) ausgebildet ist, über den Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf aus der in dem geschlossenen Behältnis (10; 20; 30) enthaltenen Luft austreten kann, und einer in Dampfaustrittsrichtung der Trägerlage (110; 210; 310; 410; 510; 610) funktional nachgeschalteten DampfabSORPTIONSLAGE (120; 220; 320; 420; 520; 620) zur Absorption des über den mindestens einen Dampfaustrittskanal (115; 215; 315; 415; 515; 615) aus dem Behältnis austretenden Wasserdampfs.

IPC 8 full level
B65D 81/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 81/264 (2013.01); **B65D 81/265** (2013.01); **B65D 81/267** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 03006337 A1 20030123 - CRYOVAC INC [US], et al
- [X] EP 1184075 A2 20020306 - UNI CHARM CORP [JP]
- [X] US 4383376 A 19830517 - NUMAMOTO YUKIO [JP], et al
- [X] DE 19720112 A1 19981210 - POLYMER SYNTHES WERK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2093163 A1 20090826; EP 2093163 B1 20120418; AT E554025 T1 20120515; DE 102008010295 A1 20090910; DK 2093163 T3 20121022

DOCDB simple family (application)
EP 09153283 A 20090220; AT 09153283 T 20090220; DE 102008010295 A 20080221; DK 09153283 T 20090220