

Title (en)

Device and method to technically dry component layers and/or hollow spaces

Title (de)

Vorrichtung und ein Verfahren zur technischen Trocknung von Bauteilschichten und/oder Hohlräumen

Title (fr)

Dispositif et procédé de séchage technique de couches de composants et/ou d'espaces creux

Publication

**EP 2154304 A2 20100217 (DE)**

Application

**EP 09164889 A 20090708**

Priority

AT 12442008 A 20080811

Abstract (en)

The method involves covering component layer and/or hollow space by a screed layer. Injection openings and exhaust openings are formed, in order to cause an aeration of the component layer. Valve-shaped elements (1, 7) are inserted into screed edge joints (2), where the valve-shaped elements limit the amount of air flow. Drying air and/or moist air is injected or exhausted via the valve-shaped elements. The valve-shaped elements are connected with a distributor element (3) via air supply systems (11). The distributor element is flow connected with compressors (4, 6) of a drying device (5). An independent claim is also included for a device for technically drying of a component layer and/or hollow space.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur technischen Trocknung von Bauteilschichten und/oder Hohlräumen, die beispielsweise von einer Estrichschicht abgedeckt sind, wobei Einblasöffnungen und Absaugöffnungen hergestellt werden, um eine Belüftung der zu trocknenden Bauteilschicht herbeizuführen und wobei die Estrichrandfugen (2) abgedichtet werden. Die Erfindung ist durch folgenden Schritte gekennzeichnet:

- Einsetzen von mehreren ventilartigen Elementen (1, 7) in die Abdichtung der Estrichrandfugen, wobei die ventilartigen Elemente den Luftmengenstrom begrenzen sowie - Einbringung und/oder Absaugung der Trocknungsluft bzw. Feuchtluft über die ventilartigen Elemente.

IPC 8 full level

**E04B 1/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04B 1/7092** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 20103196 U1 20010613 - NEU KARL ULRICH [DE]
- US 5155924 A 19921020 - SMITH TERRY C [US]
- DE 29709008 U1 19970717 - SPRINT SYSTEM GMBH HOLDING [DE]
- US 2005257394 A1 20051124 - CLAEISSON KNUT [SE]
- DE 4427245 A1 19960208 - PROZESAUTOMATION KOHLER GMBH [DE]
- EP 1788162 A2 20070523 - PAGITSCH PAUL [AT], et al

Cited by

DE102012019767A1; DE102012019767B4; DE102012218389A1; DE102012218389B4; DE102012019766A1; DE102012019766B4; AT519069A1; AT519069B1; WO2020182905A1; DE102017115960A1

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 SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2154304 A2 20100217; EP 2154304 A3 20110427;** AT 507181 A1 20100215; AT 507181 B1 20101115

DOCDB simple family (application)

**EP 09164889 A 20090708;** AT 12442008 A 20080811