

## Title (en)

Electromagnetic device for treating damp and treatment method comprising same

## Title (de)

Elektromagnetische Vorrichtung zur Behandlung von Feuchtigkeit, und Behandlungsverfahren umfassend diese Vorrichtung

## Title (fr)

Dispositif électromagnétique pour le traitement de l'humidité et procédé de traitement le comportant

## Publication

**EP 2246494 A1 20101103 (FR)**

## Application

**EP 10004544 A 20100429**

## Priority

FR 0902079 A 20090429

## Abstract (en)

The device has a plate (22) arranged in a case that is made of a material permeable to electromagnetic field, where the plate has an electric circuit assembly (25) comprising three coplanar electric circuits. Each circuit is made of electric wired conductor, where each conductor is enrolled for forming continuous plane loops (b1-b14). The loops are in the form of a ring, where the loops are arranged in a concentric manner with respect to each other. Slots (f1-f9) of the loops are diametrically opposite, and the circuits are embedded in an insulated electric medium. An independent claim is also included for a method for treating ascent humidity in wall of a building.

## Abstract (fr)

Dispositif électromagnétique (20) du type résonateur passif pour le traitement de l'humidité ascensionnelle dans les murs d'un bâtiment, ledit dispositif électromagnétique pouvant fonctionner en étant en contact avec le mur à traiter ou à distance du mur à traiter, comportant au moins une platine (22,23) pouvant être agencée dans un boîtier (21) réalisé en un matériau perméable aux champs électromagnétiques, ladite platine (22,23) comportant un ensemble de circuits électriques. Selon l'invention, ledit ensemble comprend au moins trois circuits électriques coplanaires réalisés chacun en un conducteur électrique filaire, chaque conducteur étant enroulé pour former une boucle (B1 à B9; b1 à b14) continue plane, ayant une forme générale d'anneau ouvert par une fente (F1 à F9 ; f1 à f14) à l'une de ses extrémités, et que les boucles (B1 à B9; b1 à b14) sont agencées de manière concentrique l'une par rapport à l'autre, les fentes de deux boudes adjacentes étant diamétralement opposées, et en ce que les circuits sont noyés dans un milieu électriquement isolant.

## IPC 8 full level

**E04B 1/70** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E04B 1/7007** (2013.01)

## Citation (applicant)

- FR 2669063 A1 19920515 - ALLOY ANDRE [FR]
- EP 1774113 A1 20070418 - STUMPP BERNARD [FR]
- EP 0354150 A1 19900207 - STUMPP BERNARD

## Citation (search report)

- [AD] EP 0354150 A1 19900207 - STUMPP BERNARD
- [AD] EP 1774113 B1 20080820 - STUMPP BERNARD [FR]
- [AD] FR 2669063 A1 19920515 - ALLOY ANDRE [FR]

## 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

## Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

## DOCDB simple family (publication)

**EP 2246494 A1 20101103; EP 2246494 B1 20120425**; AT E555258 T1 20120515; FR 2945056 A1 20101105; FR 2945056 B1 20110513

## DOCDB simple family (application)

**EP 10004544 A 20100429**; AT 10004544 T 20100429; FR 0902079 A 20090429