

Title (en)
Hands and feet drying device

Title (de)
Trocknungsvorrichtung für Hände und Füße

Title (fr)
Dispositif de séchage des mains et des pieds

Publication
EP 2366317 A1 20110921 (FR)

Application
EP 11157513 A 20110309

Priority
FR 1051749 A 20100311

Abstract (en)
The device (100) has an upper tank (104) provided with an upper frontal opening (106) dimensioned to allow introduction of hands, and a lower tank (154) provided with a lower frontal opening (156) formed to allow introduction of feet. A movement setting unit is equipped with a tangential ventilator (182), downstream under-drains (184) and an upstream channel (186), and collects heated air to guide the air toward a treating unit i.e. fluidic circuit (190), and to guide the air toward nozzles (130a, 130c). An evaporator (198) and a condenser (194) i.e. exchanger, are coupled with each other. The upper tank and the lower tank are in parallelepiped shape and spherical shape.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de séchage des mains et des pieds (100) comportant : - une cuve supérieure (104) présentant une ouverture frontale supérieure (106) dimensionnée pour permettre l'introduction des mains, - une cuve inférieure (154) présentant une ouverture frontale inférieure (156) dimensionnée pour permettre l'introduction des pieds, - pour chaque cuve (104, 154), au moins une buse de soufflage (130a-c) débouchant dans ladite cuve (104, 154), - des moyens de traitement (190) destinés à déshydrater puis à réchauffer de l'air, et - des moyens de mise en mouvement (182, 184, 186) destinés à capter de l'air, à le guider vers les moyens de traitement (190) puis à guider l'air ainsi traité vers chaque buse de soufflage (130a-c).

IPC 8 full level
A47K 10/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47K 10/48 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3878621 A 19750422 - DUERRE DENNIS L
- [Y] US 6769197 B1 20040803 - TAI YASUSHI [JP]
- [Y] WO 9830850 A1 19980716 - LANCER HAROLD [US]
- [A] CA 903470 A 19720627 - GOLDSTEIN ARTHUR
- [A] GB 2376881 A 20021231 - HAWKINS PETER WILLIAM [GB]
- [A] GB 2209935 A 19890601 - AROA BRIAN AIKEN
- [A] GB 2314015 A 19971217 - STEPHAN ALPHONSE JABBAR [GB]

Cited by
CN112401721A; DE102011052555A1; DE102012018919A1; DE102012018919B4

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 2366317 A1 20110921; FR 2957237 A1 20110916; FR 2957237 B1 20120406; MA 32870 B1 20111201

DOCDB simple family (application)
EP 11157513 A 20110309; FR 1051749 A 20100311; MA 33684 A 20110308