

Title (en)

Device for dispensing and applying a liquid on a surface

Title (de)

Vorrichtung für die Verteilung und Aufbringung einer Flüssigkeit auf einer Oberfläche

Title (fr)

Dispositif pour la diffusion et l'application d'un liquide sur une surface

Publication

EP 1935512 A1 20080625 (FR)

Application

EP 07291563 A 20071219

Priority

FR 0611285 A 20061222

Abstract (en)

The device has a container (1) limited by a wall (3), which has upper, lower and lateral edges (4-7), where each edge has a material thickness (8) to form a housing (L) for a towelette constituted of a microfiber weave. The housing has slots (14a) and recesses (14b) favoring air flow inside the housing, where the slots are arranged in the thicknesses of the edges (4, 5). The slots balancing relative to each other on the edges (4, 5) are rejoined by the recesses to accelerate drying of the towelette after utilization. The recesses support the thicknesses of the edges (4, 5). The device is made of metal or plastic material.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif pour la diffusion et l'application d'un liquide sur une surface, ce dispositif comprenant un réservoir (1) de liquide, des moyens (2) pour le diffuser hors du réservoir (1) vers ladite surface et une lingette destinée à appliquer et/ou essuyer le liquide diffusé sur la surface, le réservoir (1) étant limité par une paroi (3) qui comporte, du côté opposé au réservoir (1), au moins une arête supérieure (4), une arête inférieure (5) et deux arêtes latérales (6, 7), chacune d'elles étant munie d'une épaisseur (8) de matière suffisante pour former un logement (L) pour la lingette, ce logement (L) comportant des moyens (14a, 14b) pour favoriser l'écoulement de l'air à l'intérieur du logement (L), caractérisé en ce que les moyens (14a, 14b) sont constitués de lumières (14a) disposées dans les épaisseurs (8) de matière des arêtes supérieure (4) et inférieure (5), les lumières (14a) en aplomb sur chacune des arêtes (4, 5) étant rejointes par une saignée (14b) pratiquée dans la paroi (3) du réservoir (1) portant les épaisseurs (8) de manière à accélérer le séchage de ladite lingette disposée dans le logement (L) après utilisation.

IPC 8 full level

B08B 1/00 (2006.01); **B05B 11/00** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 1/143 (2024.01); **B08B 3/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2758482 A1 19980724 - FOURNY PIERRE [FR]
- [A] US 2005279652 A1 20051222 - KUSHNER ROBERT G [HK]
- [A] US 2003143016 A1 20030731 - KUSHNER ROBERT GERALD [HK], et al

Cited by

US9908688B2; US10549903B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1935512 A1 20080625; EP 1935512 B1 20110209; AT E497844 T1 20110215; DE 602007012404 D1 20110324; FR 2910355 A1 20080627; FR 2910355 B1 20090501

DOCDB simple family (application)

EP 07291563 A 20071219; AT 07291563 T 20071219; DE 602007012404 T 20071219; FR 0611285 A 20061222