

Title (en)

MACHINE AND WASHING BASKET FOR CLOCK OR JEWELLERY COMPONENTS

Title (de)

WASCHMASCHINE UND -KORB FÜR UHRWERKSKOMPONENTEN ODER UHREN- UND SCHMUCKGEGENSTÄNDE

Title (fr)

MACHINE ET PANIER DE LAVAGE POUR COMPOSANTS D'HORLOGERIE OU BIJOUTERIE-JOAILLERIE

Publication

EP 3428742 A1 20190116 (FR)

Application

EP 17180789 A 20170711

Priority

EP 17180789 A 20170711

Abstract (en)

[origin: US2019018371A1] Cleaning machine for timepiece or jewellery components, including cleaning baskets with a receptacle including a bottom and a peripheral partition separating the internal volume of the receptacle, and an environment outside the basket, which includes in the bottom or in the peripheral partition, flared holes whose cross-section is smaller towards the receptacle than towards the external environment, the machine including cleaning means and drying means arranged to circulate cleaning or drying fluids through flow orifices and flared holes, and effluent collecting means arranged to collect effluents from the cleaning and drying operations.

Abstract (fr)

Machine de lavage (10) de composants d'horlogerie ou bijouterie-joaillerie, comportant des paniers de lavage (1) avec un réceptacle (2) comportant un fond (3) et une cloison périphérique (4) séparant le volume intérieur du réceptacle (2), et un milieu extérieur au panier (1), lequel comporte au niveau du fond (3) ou de la cloison périphérique (4), des orifices évasés (6) dont la section est plus petite vers ledit réceptacle (2) que vers ledit milieu extérieur, la machine (10) comportant des moyens de lavage (11) et des moyens de séchage (12) agencés pour faire circuler des fluides de lavage ou de séchage au travers d'orifices de circulation (5) et des orifices évasés (6), et des moyens de recueil d'effluents (13) agencés pour recueillir les effluents issus des opérations de lavage et de séchage.

IPC 8 full level

G04D 3/08 (2006.01); **B08B 11/02** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B08B 3/047 (2013.01 - CN EP US); **B08B 3/10** (2013.01 - US); **B08B 11/02** (2013.01 - US); **G04D 3/083** (2013.01 - EP US); **G04D 3/086** (2013.01 - US); **B08B 11/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] US 1934019 A 19331107 - THEW HARRY C
- [A] US 1923626 A 19330822 - MORRIS KLEIN
- [A] US 2416475 A 19470225 - IRVING FRIEDMAN
- [A] EP 1163960 A1 20011219 - MENZEL DOMINIQUE SCHILD [CH], et al

Cited by

CN111308880A

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 3428742 A1 20190116; **EP 3428742 B1 20200115**; CN 109226031 A 20190118; JP 2019020397 A 20190207; JP 6560409 B2 20190814; US 2019018371 A1 20190117

DOCDB simple family (application)

EP 17180789 A 20170711; CN 201810752253 A 20180710; JP 2018122740 A 20180628; US 201816012800 A 20180620