

Title (en)

DEVICE FOR TREATING OBJECTS WITH A TREATMENT LIQUID

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON GEGENSTÄNDEN MIT EINER BEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES OBJETS DOTÉ D'UN LIQUIDE DE TRAITEMENT

Publication

**EP 4079421 A1 20221026 (DE)**

Application

**EP 21214660 A 20211215**

Priority

DE 102021110026 A 20210421

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Behandeln von Gegenständen (12) mit einer Behandlungsflüssigkeit (24), umfassend eine Wandung (14), welche einen Hohlraum (22) umschließt, in den die Behandlungsflüssigkeit (24) einbringbar ist, eine Halteeinrichtung (30), an welcher die zu behandelnden Gegenstände (12) befestigt werden können und mit welcher die zu behandelnden Gegenstände (12) derart in den Hohlraum (22) einbringbar sind, dass sie in Kontakt mit der Behandlungsflüssigkeit (24) treten können, und eine Vibrationseinrichtung (41), mit welcher die Halteeinrichtung (30) in Vibrationen versetzt werden kann. Zudem weist die Vorrichtung (10) ein Kanalelement (62) auf, welches an der Außenfläche (28) der Wandung (14) angeordnet ist und einen Kanal (64) für ein Wärmeträgermedium bereitstellt.

IPC 8 full level

**B08B 3/04** (2006.01); **B08B 3/10** (2006.01); **B08B 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B08B 3/045** (2013.01); **B08B 3/12** (2013.01); **B08B 7/02** (2013.01); **B08B 3/044** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4895177 A 19900123 - NIBLETT ANDREW F [GB], et al
- [Y] CN 111438120 A 20200724 - WUHU HENGXIN AUTO INTERIOR TRIM CO LTD
- [Y] CN 112056584 A 20201211 - LYU RUIXUE
- [Y] CN 107931228 A 20180420 - ZHENGZHOU GERUITA ELECTRONIC INF TECH CO LTD

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4079421 A1 20221026**; DE 102021110026 A1 20221027; DE 102021110026 B4 20221222

DOCDB simple family (application)

**EP 21214660 A 20211215**; DE 102021110026 A 20210421