

Title (en)
ATOMIZING NOZZLE SYSTEM

Title (de)
ZERSTÄUBERSYSTEM MIT EINEM SILIKON-DÜSENFELD

Title (fr)
SYSTÈME DE PULVÉRISATEUR POURVU D'UN CHAMP DE BUSES EN SILICONE

Publication
EP 4268973 A2 20231101 (DE)

Application
EP 23196735 A 20191219

Priority

- DE 102018133440 A 20181221
- EP 19831700 A 20191219
- EP 2019086282 W 20191219

Abstract (en)
[origin: WO2020127713A1] The invention relates to an atomiser nozzle system, in particular for an electrohydrodynamic atomiser (1), in which a nozzle cap (40) comprises a plurality of nozzles (10, 11, 12), and a nozzle (10, 11, 12) comprises at least one nozzle opening (21, 22, 23), at least one nozzle channel and at least one nozzle socket. The nozzle cap is arranged on at least one carrier, and the carrier comprises a nozzle connector for each nozzle socket, the nozzle cap being arranged on the carrier in a releasably fastened manner.

Abstract (de)
Zerstäuberdüsensystem für einen elektrohydrodynamischen Zerstäuber (1), wobei in einer Düsenkappe (40) mehrere Düsen (10, 11, 12) umfasst sind und zur Ausbildung einer Düse (10, 11, 12) mindestens eine Düsenöffnung (21, 22, 23), mindestens ein Düsenkanal sowie mindestens eine Düsenbuchse umfasst ist, wobei die Düsenkappe auf mindestens einem Träger angeordnet ist, und wobei der Träger für jede Düsenbuchse einen Düsenanschluss umfasst, wobei die Düsenkappe auf dem Träger lösbar befestigt angeordnet ist.

IPC 8 full level
B05B 15/65 (2018.01)

CPC (source: EP KR US)
B05B 1/10 (2013.01 - KR US); **B05B 1/14** (2013.01 - EP US); **B05B 1/34** (2013.01 - KR); **B05B 5/035** (2013.01 - KR US); **B05B 5/043** (2013.01 - EP KR); **B05B 5/1691** (2013.01 - EP KR); **B05B 15/65** (2018.02 - EP); **B05B 5/1691** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 2018060117 W 20180419
- DE 102018109452 A1 20181025 - WAGNER GMBH J [DE]
- WO 2018032560 A1 20180222 - NINGBO DAYE GARDEN IND CO LTD [CN]
- DE 19830801 A1 20000113 - JAEGER ANTON [DE]
- DE 102014200741 A1 20150716 - HANSGROHE SE [DE]
- US 2004021017 A1 20040205 - SUMIYOSHI TORU [JP], et al
- DE 102018133406 A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 2020127713 A1 20200625; CN 113453804 A 20210928; CN 113453804 B 20231024; DE 102019135150 A1 20200625; EP 3897999 A1 20211027; EP 3897999 B1 20230913; EP 4268973 A2 20231101; EP 4268973 A3 20240124; JP 2022514927 A 20220216; JP 7457024 B2 20240327; KR 102595109 B1 20231030; KR 20210107777 A 20210901; US 12017235 B2 20240625; US 2021379608 A1 20211209

DOCDB simple family (application)
EP 2019086282 W 20191219; CN 201980092208 A 20191219; DE 102019135150 A 20191219; EP 19831700 A 20191219; EP 23196735 A 20191219; JP 2021536235 A 20191219; KR 20217023179 A 20191219; US 201917309734 A 20191219