

Title (en)

VAPOUR EXTRACTION DEVICE WITH FILTER SYSTEM

Title (de)

DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT FILTERSYSTEM

Title (fr)

DISPOSITIF D'ASPIRATION DE VAPEURS AVEC SYSTÈME DE FILTRE

Publication

**EP 4198402 A1 20230621 (DE)**

Application

**EP 22207114 A 20221114**

Priority

DE 102021214396 A 20211215

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Dunstabzugsvorrichtung, die einen Lüfter (12) und ein Filtersystem umfasst, wobei das Filtersystem einen Grobfilter (2) und einen dem Grobfilter (2) nachgelagerten Geruchsfilter (3) umfasst. Die Dunstabzugsvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass der Grobfilter (2) und der Geruchsfilter (3) in Strömungsrichtung vor dem Lüfter (12) angeordnet sind und das Filtersystem weiterhin einen Feinfilter (4) aufweist, der in Strömungsrichtung nach dem Lüfter (12) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B03C 3/011** (2013.01); **B03C 3/017** (2013.01); **B03C 3/12** (2013.01); **B03C 3/368** (2013.01); **B03C 3/41** (2013.01); **B03C 3/47** (2013.01); **F24C 15/2035** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] JP 2005299999 A 20051027 - TOSCO CO LTD
- [X] DE 2412588 A1 19750918 - MÜLFINGEN ELEKTROBAU EBM
- [X] US 2010282594 A1 20101111 - LANGNER MANFRED H [DE]
- [Y] WO 2020163443 A1 20200813 - OY HALTON GROUP LTD [US]
- [A] JP 2010071615 A 20100402 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4198402 A1 20230621**; DE 102021214396 A1 20230615

DOCDB simple family (application)

**EP 22207114 A 20221114**; DE 102021214396 A 20211215