

Title (en)

Air preparation device and fume hood device

Title (de)

Luftaufbereitungsvorrichtung und Dunstabzugsvorrichtung

Title (fr)

Dispositif de préparation d'air et dispositif d'aspiration de vapeur

Publication

**EP 2154440 A2 20100217 (DE)**

Application

**EP 09166789 A 20090730**

Priority

DE 102008041161 A 20080811

Abstract (en)

The air conditioning device (1) has a unit for oxygen activation and a locking element arranged at an inlet port. The locking element represents a check valve and the check valve is supported in an axis of rotation, which is laterally transferred to the cross section of the inlet port. An independent claim is included for a fume hood unit for sucking polluted air.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Luftaufbereitungsvorrichtung, die zumindest eine Vorrichtung (12) zur Sauerstoffaktivierung und zumindest eine Einlassöffnung (13) an der ein Verschließelement (11) angeordnet ist umfasst. Die Luftaufbereitungsvorrichtung (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass das Verschließelement (11) eine Rückschlagklappe (11) darstellt und die Rückschlagklappe (11) in einer Drehachse (111) gelagert ist, die zu dem Eintrittsquerschnitt (13) der in die Luftaufbereitungsvorrichtung (1) eintretenden Luft seitlich versetzt angeordnet ist. Zudem wird eine Dunstabzugsvorrichtung zum Ansaugen verunreinigter Luft beschrieben, die dadurch gekennzeichnet, dass diese eine solche Luftaufbereitungsvorrichtung (1) umfasst.

IPC 8 full level

**F24F 13/14** (2006.01); **F24C 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24C 15/2021** (2013.01); **F24F 8/60** (2021.01); **F24F 13/1486** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102006008265 A1 20070823 - KOLB THOMAS [DE], et al
- DE 10113013 A1 20021002 - SCHULTE GUENTER [DE]

Cited by

CN102966987A; CN106907748A; CN104344445A; CN107842951A; CN110192068A; US11318509B2; WO2016087357A3; US10739023B2

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 2154440 A2 20100217**; **EP 2154440 A3 20140115**; **EP 2154440 B1 20150909**; DE 102008041161 A1 20100218

DOCDB simple family (application)

**EP 09166789 A 20090730**; DE 102008041161 A 20080811