Title (en)

Process and device for cleaning of exhaust air of kitchen apparatus

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Reinigen von Abluft aus Küchengeräten

Title (fr)

Procédé et dispositif de nettoyage d'air sortant d'un appareil de cuisine

Publication

EP 0981028 A1 20000223 (DE)

Application

EP 98115452 A 19980817

Priority

EP 98115452 A 19980817

Abstract (en)

The exhaust air is subjected to an increase in pressure for condensing and then introduced into a fluidized bath (13), preferably via a filter (17) such as a sintered metal filter. Fresh liquid is supplied continuously or discontinuously to the fluidized bath and fluid is discharged from the bath. The energy introduced into the bath through the exhaust air can be drawn off at least in part.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zum Reinigen von Abluft aus Küchengeräten, wie Dämpfern, Grillgeräten, Backöfen und dergleichen. Gemäß diesem Verfahren wird die Abluft einer Druckerhöhung unterworfen und anschließend in ein Flüssigkeitsbad eingeleitet. Die vorliegende Erfindung betrifft auch eine Vorrichtung (1) zum Reinigen von Abluft aus Küchengeräten, die eine Abluftleitung (3) zum Ausbringen der Abluft aus dem Küchengerät, eine Druckerhöhungseinrichtung (7) zum Erhöhen des Druckes in der Abluft ein Flüssigkeitsbad (13) und eine Zuführleitung (9) zum Zuführen der Abluft in das Flüssigkeitsbad (13) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F24C 15/20

IPC 8 full level

F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F24C 15/20 (2013.01 - EP US); Y10S 55/36 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] GB 2281230 A 19950301 - KUO TIEN SUO [TW]
- [X] EP 0852320 A1 19980708 - KROON CORNELIS JOSEPH [NL]
- [X] US 5358540 A 19941025 - TSAN-YUN CHANG [TW], et al
- [A] DE 4338177 A1 19950511 - SCHNICK HANS JUERGEN [DE]

Cited by

GB2349348A; CN113983581A; DE102019208553A1; DE102019208553B4; WO2015197806A1; WO2022184432A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0981028 A1 20000223; **EP 0981028 B1 20030423**; DE 59808073 D1 20030528; US 6238463 B1 20010529

DOCDB simple family (application)

EP 98115452 A 19980817; DE 59808073 T 19980817; US 37478799 A 19990816