

Title (en)
Ventilation system

Title (de)
Lüftungsanlage

Title (fr)
Installation d'aération

Publication
EP 2518412 A2 20121031 (DE)

Application
EP 12165452 A 20120425

Priority
DE 102011017685 A 20110428

Abstract (en)
The system (1) has a suction apparatus (10) including a suction surface (100) for suctioning air, and an air outlet (11) including an outlet surface (111) for transmitting air into a region of a hob (21). The outlet surface is arranged adjacent to the hob, where a main diverting direction (SL) lies at an angle of less than 180 degrees on the outlet surface along a main suction direction (SA) at the suction surface. A control device is connected with the suction apparatus and the air outlet. The suction apparatus is designed as a desk fan, extractor hood or a ceiling fan.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Lüftungsanlage zur Einstellung von Lüftungsverhältnissen oberhalb eines Kochfeldes (21), wobei die Lüftungsanlage (1) mindestens eine Absaugvorrichtung (10) zum Absaugen von Luft mit mindestens einer Absaugfläche (100) und mindestens eine Luftaustrittseinheit (11) mit mindestens einer Auslassfläche (111) zum Zuleiten von Luft in den Bereich des Kochfeldes (21) aufweist. Die Lüftungsanlage (1) ist dadurch gekennzeichnet, dass die mindestens eine Auslassfläche (111) benachbart zu dem Kochfeld (21) angeordnet ist, die Hauptabströmrichtung (SL) an der Auslassfläche (111) der Luftaustrittseinheit (11) zu der Hauptabsaugrichtung (SA) an der Absaugfläche (100) der Absaugvorrichtung (10) in einem Winkel (\pm) von kleiner 180° steht und dass die Lüftungsanlage (1) zumindest eine Steuereinrichtung (5) aufweist, die mit der Absaugvorrichtung (10) und der Luftaustrittseinheit (11) verbunden ist.

IPC 8 full level
F24C 15/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 15/2042 (2013.01)

Cited by
EP2827067A3; CN115388442A; EP3653940A1; EP3708913A4; US11460196B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2518412 A2 20121031; EP 2518412 A3 20180425; DE 102011017685 A1 20121031

DOCDB simple family (application)
EP 12165452 A 20120425; DE 102011017685 A 20110428