

Title (en)
Air feed for a heating device

Title (de)
Zuluftsteuerung für eine Heizeinrichtung

Title (fr)
Commande de l'air d'alimentation pour un dispositif de chauffage

Publication
EP 2551591 A2 20130130 (DE)

Application
EP 12004302 A 20120606

Priority
DE 102011108557 A 20110726

Abstract (en)
The device has an air supply region (30) with an air supply aperture (29) by which air supply is guided into the control device. Two adjusting devices are provided between the air supply region and two air chamber portions (31, 32) for air flow diverted from the air supply. The adjusting devices comprise rotatably arranged disk-shaped diaphragms (5, 7) with multiple opening portions for release of passage cross-sections. The cross-sections are guided to the chamber portions, where size of the cross-sections depends on one of rotational positions of the diaphragms. An independent claim is also included for a firewood- and pellet combination heater.

Abstract (de)
Eine Zuluftsteuervorrichtung für einen Raumheizer und Heizkessel, insbesondere einen Kombiraumheizer und Kombiheizkessel, umfassend: einen Zuluftbereich (30) mit einer Luftzuführöffnung (29), durch welche Zuluft in die Zuluftsteuervorrichtung einleitbar ist, einen ersten Luftkammerbereich (31) mit einer ersten Luftauslassöffnung (31a), durch welche von der Zuluft abgezweigte Luft als eine erste Luftmenge ausgeleitet werden kann, einen zweiten Luftkammerbereich (32) mit einer zweiten Luftauslassöffnung (32a), durch welche von der Zuluft abgezweigte Luft als eine zweite Luftmenge ausgeleitet werden kann, eine zwischen dem Zuluftbereich (30) und dem ersten Luftkammerbereich (31) vorgesehene Reguliervorrichtung (4, 5, 5b) für die von der Zuluft abgezweigte erste Luftmengemenge, eine zwischen dem Zuluftbereich (30) und dem zweiten Luftkammerbereich (32) vorgesehene Reguliervorrichtung (4, 7, 7b) für die von der Zuluft abgezweigte zweite Luftmengemenge, und mit den Reguliervorrichtungen (4, 5, 5b, 7, 7b) gekoppelte Stellmittel (24), wobei die Reguliervorrichtungen (4, 5, 5b, 7, 7b) mindestens eine drehbar angeordnete scheibenförmige Blende (5, 7) mit Öffnungsbereichen (5a, 7a) zur Freigabe von Durchgangsquerschnitten, die zu den ersten- und zweiten Luftkammerbereichen (31, 32) führen und die eine von der Drehposition der scheibenförmigen Blende (5, 7) abhängige Größe aufweisen, umfasst.

IPC 8 full level
F23L 13/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23L 13/00 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006011251 A1 20070913 - RIENER KARL STEFAN [AT]
• AT 10295 U1 20081215 - SHT HEIZTECHNIK AUS SALZBURG G [AT]

Cited by
WO2015121849A1

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 2551591 A2 20130130; DE 102011108557 A1 20130131

DOCDB simple family (application)
EP 12004302 A 20120606; DE 102011108557 A 20110726