

Title (en)

Air feed control device for primary and/or secondary air for a heating device and heating device with same

Title (de)

Zuluftsteuervorrichtung für Primär- und/oder Sekundärluft für eine Heizeinrichtung sowie damit ausgestattete Heizeinrichtung

Title (fr)

Dispositif de commande d'alimentation d'air primaire et/ou d'air secondaire pour un dispositif de chauffage ainsi que dispositif de chauffage en étant équipé

Publication

EP 2495497 A2 20120905 (DE)

Application

EP 12157631 A 20120301

Priority

AT 2692011 A 20110301

Abstract (en)

The device (2) has a limiting stop (19) attached to adjusting units (14, 15), a handle (18) or a movement transmission element (20). The limiting stop stops or limits adjustment movement of the adjusting units during standard operation of the handle before reaching closure position. The limiting stop is surmounted by supplementary initiated actuation operation of an operator. The adjusting units are transferred to the closure position. The adjusting units suppress and expand free passage cross-sections for controlling primary and/or secondary air.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zuluftsteuervorrichtung (2) für Primär- und/oder Sekundärluft für eine Heizeinrichtung (1), sowie eine entsprechend ausgebildete Heizeinrichtung (1). Die Zuluftsteuervorrichtung (2) umfasst wenigstens ein Stellorgan (14, 15) zur Verringerung und Vergrößerung des freien Durchtrittsquerschnittes (16, 17) für zugeführte Zuluft (7) oder für zugeführte Primär- und/oder Sekundärluft, welches wenigstens ein Stellorgan (14, 15) mittels einer manuell zu bedienenden Handhabe (18) zwischen einer Verschlussstellung, in welcher der Durchtrittsquerschnitt (16, 17) Null oder annähernd Null ist, und einer Vielzahl von den maximalen Durchtrittsquerschnitt (16, 17) zumindest teilweise oder vollständig öffnenden Freigabestellungen - und umgekehrt - verstellbar ist. Dabei ist wenigstens ein Begrenzungsanschlag (19) vorgesehen, welcher dem wenigstens einen Stellorgan (14, 15), der Handhabe (18), oder einem sich dazwischen erstreckenden Bewegungsübertragungselement (20) derart zugeordnet ist, dass eine Stellbewegung des wenigstens einen Stellorgans (14, 15) bei standardmäßiger Betätigung der Handhabe (18) vor dem Erreichen der Verschlussstellung gestoppt wird oder begrenzt ist, und dass der Begrenzungsanschlag (19) durch eine zusätzliche, bewusst initiierte Betätigungshandlung einer Bedienperson überwindbar ist, woraufhin das wenigstens eine oder alle jeweils ausgebildeten Stellorgane (14, 15) in die Verschlussstellung überführbar sind.

IPC 8 full level

F24B 5/02 (2006.01); **F23L 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23L 3/00 (2013.01); **F24B 1/028** (2013.01); **F24B 1/1902** (2013.01); **F24B 5/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 4201740 A1 19920820 - RIKA METALLWAREN [AT]
- DE 102006011251 A1 20070913 - RIENER KARL STEFAN [AT]

Cited by

EP2806214A1; CN110211470A; GB2503574A; GB2503574B; EP2775209A1; DE102013004048A1

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 2495497 A2 20120905; **EP 2495497 A3 20170607**; AT 510964 A4 20120815; AT 510964 B1 20120815

DOCDB simple family (application)

EP 12157631 A 20120301; AT 2692011 A 20110301