

Title (en)

DEVICE FOR REGULATING A CHIMNEY PRESSURE OF A FIREPLACE AND METHOD FOR CONSTANT CHIMNEY PRESSURE CONTROLLING

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES SCHORNSTEINDRUCKES FÜR EINE FEUERSTELLE UND VERFAHREN ZUR SCHORNSTEINDRUCKKONSTANTREGELUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE RÉGULATION DU TIRAGE D'UNE CHEMINÉE ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION CONSTANTE DU TIRAGE D'UNE CHEMINÉE

Publication

EP 3321582 A1 20180516 (DE)

Application

EP 16002417 A 20161114

Priority

EP 16002417 A 20161114

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Regelung eines Schornsteindruckes für eine Feuerstelle (10), mit einem Druckkonstantregler (22), einem Drucksensor (24), der mit mindestens zwei Messstellen (26, 28) verbunden ist und eine Differenzdruckmessung durchführt, wobei eine erste Messstelle (26) vor einem Feuerraum (12) und eine zweite Messstelle (28) nach dem Feuerraum (12) angeordnet ist und wobei der Druckkonstantregler (22) mit einer Drosselvorrichtung (19) verbunden ist und in Abhängigkeit des gemessenen Differenzdruckes die Drosselvorrichtung (19) ansteuerbar ist. Ferner betrifft die Erfindung eine Feuerstelle mit einer Vorrichtung zur Regelung eines Schornsteindruckes und ein Verfahren zur Schornsteindruckkonstantregelung.

IPC 8 full level

F23N 3/08 (2006.01); **F23N 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23N 3/06 (2013.01); **F23N 3/082** (2013.01); **F23N 2225/04** (2020.01); **F23N 2225/06** (2020.01); **F23N 2235/02** (2020.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3743205 A1 19890629 - SCHRAG HEIZUNGS LUEFTUNGS KLIM [DE]
- [XI] DE 202004020320 U1 20050421 - BBT THERMOTECHNIK GMBH [DE]
- [X] US 2014088918 A1 20140327 - MILLER JOHN PHILIP [US], et al
- [Y] EP 0025622 A1 19810325 - RHEEM BV [NL]
- [Y] US 2014080075 A1 20140320 - YOUNG GREGORY [US], et al
- [Y] WO 2014029721 A1 20140227 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] WO 2008010242 A1 20080124 - EASY INTERNAT S R L [IT], et al
- [Y] WO 8601581 A1 19860313 - WEST JOHN S
- [Y] US 2008044778 A1 20080221 - KURODA SHINJI [JP]

Cited by

EP3859209A1

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 3321582 A1 20180516

DOCDB simple family (application)

EP 16002417 A 20161114