

Title (en)
Biomass firing equipment with air regulator locking device

Title (de)
Biomassefeuerung mit Luftstellelementsicherung

Title (fr)
Foyer de biomasse doté d'une sécurisation d'élément de réglage d'air

Publication
EP 2463559 A1 20120613 (DE)

Application
EP 11009404 A 20111128

Priority
DE 102010053566 A 20101206

Abstract (en)
The firewood oven (1) has combustion chamber (2), and and air supply (9) for the combustion chamber. An air control unit (12) is provided in air supply to control the amount of air (10) led by air supply. An air adjusting element fuse is secured to the air control unit, such that it conducts predetermined minimum amount of air through the air supply. An independent claim is included for method for controlling biomass furnace.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Biomassefeuerung, insbesondere einen Scheitholzofen, umfassend: einen Feuerraum (2); eine Luftzufuhr (9) für den Feuerraum (2); eine Luftsteuereinrichtung (12), die in der Luftzufuhr (9) angeordnet ist, wobei die Luftsteuereinrichtung (12) dazu ausgelegt ist, eine durch die Luftzufuhr (9) geleitete Luftmenge (10) zu steuern, und eine Luftstellelementsicherung, die dazu ausgelegt ist, die Luftsteuereinrichtung (12) derart zu sichern, dass sie eine vorgegeben Mindestluftmenge durch die Luftzufuhr (9) leitet.

IPC 8 full level
F16K 1/16 (2006.01); **F16K 1/18** (2006.01); **F16K 35/02** (2006.01); **F23L 3/00** (2006.01); **F23L 13/02** (2006.01); **F23N 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23L 3/00 (2013.01); **F23L 13/02** (2013.01); **F23N 5/245** (2013.01); **F23N 2235/06** (2020.01); **F23N 2235/10** (2020.01); **F23N 2241/02** (2020.01)

Citation (search report)

- [X1] US 4306538 A 19811222 - FRIEBER ROBERT A
- [X1] AT 246959 B 19660510 - VOGT REINHARD [DE]
- [X1] AT 210110 B 19600711 - JOS SCHALLER FA
- [I] US 6041771 A 20000328 - HAYES CECIL JOSEPH [CA]

Cited by
CN102954497A

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 2463559 A1 20120613; EP 2463559 B1 20161012; DE 102010053566 A1 20120606

DOCDB simple family (application)
EP 11009404 A 20111128; DE 102010053566 A 20101206