

Title (en)
Heating device

Title (de)
Heizvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de chauffage

Publication
EP 2375154 A2 20111012 (DE)

Application
EP 11450048 A 20110405

Priority
AT 5582010 A 20100407

Abstract (en)
The heating device has a burner (3), an ash chamber (2), a collection chamber (4) for fly ash, a screw conveyor (9) and another screw conveyor (8), where the burner is charged with denomination fuel, particularly pellets. The burner is arranged in the ash chamber, where a sealing flap (11) is provided for direct closure of a through opening (14).

Abstract (de)
Bei einer Heizvorrichtung umfassend einen Brenner (3), einen Ascheraum (2), einen Auffangraum (4) für Flugasche, einer ersten Förderschnecke (9) und einer zweiten Förderschnecke (8), wobei der Brenner (3) mit stückeligem Brennstoff, insbesondere Pellets, beschickbar ist, und wobei der Brenner (3) im Bereich des Ascheraums (2) angeordnet ist, wobei der Auffangraum (4) durch eine Trennwand (5) vom angrenzenden Ascheraum (2) getrennt angeordnet ist, wobei die erste Förderschnecke (9) im Ascheraum (2) und die zweite Förderschnecke (8) im Auffangraum (4) angeordnet ist, wobei die erste Förderschnecke (9) und die zweite Förderschnecke (8) eine gemeinsame Schneckenwelle (13) aufweisen, und wobei die Trennwand (5) eine Durchführungsöffnung (14) für die Schneckenwelle (13) aufweist, wird zum Erzielen eines kompakten und platzsparenden Aufbaus, sowie zum Erzielen eines hohen Wirkungsgrades vorgeschlagen, dass die Heizvorrichtung eine Dichtklappe (11) aufweist zum, insbesondere unmittelbaren, Verschließen der Durchführungsöffnung (14), welche Dichtklappe (11) durch angeforderte Asche offenbar ist.

IPC 8 full level
F23J 1/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23J 1/02 (2013.01)

Citation (applicant)
AT 506305 B1 20090815 - HARGASSNER GES MBH [AT]

Cited by
RU199719U1

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 2375154 A2 20111012; EP 2375154 A3 20171227; EP 2375154 B1 20191023; AT 509488 A4 20110915; AT 509488 B1 20110915; SI 2375154 T1 20200430

DOCDB simple family (application)
EP 11450048 A 20110405; AT 5582010 A 20100407; SI 201131836 T 20110405