

Title (en)

BIOMASS HEATING SYSTEM WITH IMPROVED CLEANING AND BLOCKAGE DETECTION THEREOF

Title (de)

BIOMASSE-HEIZANLAGE MIT VERBESSERTER ABREINIGUNG UND EINER BLOCKADEDETEKTION DERSELBEN

Title (fr)

INSTALLATION DE CHAUFFAGE DE BIOMASSE À NETTOYAGE AMÉLIORÉ ET DÉTECTION DE BLOCAGE DE CELLE-CI

Publication

**EP 4375570 A1 20240529 (DE)**

Application

**EP 22209601 A 20221125**

Priority

EP 22209601 A 20221125

Abstract (de)

Biomasse-Heizanlage zur Verfeuerung von biogenem Brennstoff, aufweisend: einen Kessel mit einer Brenneinrichtung und mit einem Wärmetauscher (3); eine Steuereinrichtung mit einem Speicher; zumindest einen Sensor, der einen Zustand einer Ascheabfuhrereinrichtung zur Abreinigung von Verbrennungsrückständen aus dem Kessel erfassen kann; wobei die Biomasse-Heizanlage derart eingerichtet ist, dass die Steuereinrichtung eine Blockade der Ascheabfuhrereinrichtung mittels von dem Sensor erhaltener Informationen erfassen kann.

IPC 8 full level

**F23B 60/02** (2006.01); **F23H 15/00** (2006.01); **F23J 1/06** (2006.01); **F23J 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F23B 60/02** (2013.01); **F23H 15/00** (2013.01); **F23J 1/06** (2013.01); **F23J 3/023** (2013.01); **F23H 2700/004** (2013.01); **F23J 2700/001** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3789676 B1 20210616 - SL TECHNIK GMBH [AT]
- EP 3789670 B1 20210526 - SL TECHNIK GMBH [AT]
- EP 21218434 A 20211231

Citation (search report)

- [XA] EP 4056900 A1 20220914 - SL TECHNIK GMBH [AT]
- [X] US 2007125281 A1 20070607 - INGVARSSON ROBERT [SE]
- [I] US 2007215021 A1 20070920 - KRUMREI TERRY L [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4375570 A1 20240529**

DOCDB simple family (application)

**EP 22209601 A 20221125**