

Title (en)
Plant and method for feeding a solid fuel furnace

Title (de)
Anlage und Verfahren für das Beschicken einer Feuerung

Title (fr)
Installation et procédé pour charger un poêle

Publication
EP 2690363 A2 20140129 (DE)

Application
EP 13177398 A 20130722

Priority
AT 8212012 A 20120723

Abstract (en)
The system has a pneumatic conveyor line with several suction probes (2) that are arranged in a storage room (1) and are connected to a air supply branch line (9) and a suction branch line (3). The branch lines lead to a switching unit (4) through which air supply branch line and suction branch line are passed. The switching unit has connection to the terminals of the branch lines (3, 9) that are connected to a central suction line (5) through the switching unit and in which a free flow path is present. An independent claim is included for a method for operating system for loading furnace.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anlage für das Beschicken einer Feuerung (11) mit stückigen oder pulverförmigen Brennstoffen aus einem Lagerraum (1) über eine pneumatische Förderstrecke, welche mehrere Saugsonden (2) umfasst, welche im Lagerraum (1) angeordnet sind und jeweils an eine Zuluft-Stichleitung (9) und an eine Saug-Stichleitung (3) angeschlossen sind, wobei die Stichleitungen (3, 9) zu einer Umschalteinheit (4) führen, durch welche wählbar aus der Mehrzahl von Stichleitungen (3, 9) nur eine einzige Zuluft-Stichleitung (9) mit einer einzig vorhanden zentralen Zuluftleitung (8) verbunden wird, sowie nur eine einzige Saug-Stichleitung (3) mit einer einzig vorhanden zentralen Saugleitung (5). Die Umschalteinheit (4) weist mindestens einen Anschluss auf, welcher alternativ zu den Anschlüssen der Stichleitungen (3, 9) durch die Umschalteinheit (4) mit der zentralen Saugleitung (5) verbindbar ist und an welchem eine freie Fließstrecke anliegt.

IPC 8 full level
F23K 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
F23K 3/02 (2013.01)

Citation (applicant)
AT 507742 B1 20101015 - FROELING HEIZKESSEL UND BEHAEL [AT]

Cited by
DE102019104784A1; DE102019104784B4

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 2690363 A2 20140129; EP 2690363 A3 20171220; EP 2690363 B1 20190403; AT 512403 A4 20130815; AT 512403 B1 20130815

DOCDB simple family (application)
EP 13177398 A 20130722; AT 8212012 A 20120723