

Title (en)

Heating installation fired with wood, comprising a sequential log supply

Title (de)

Heizvorrichtung mit Holz als Brennstoff umfassend eine sequentielle Holzscheitversorgung

Title (fr)

Installation de chauffage au bois comportant une alimentation séquentielle des bûches

Publication

EP 2320146 A1 20110511 (FR)

Application

EP 10189935 A 20101104

Priority

FR 0905373 A 20091109

Abstract (en)

The installation has a fuel receiving zone (3) including a circular support plate (10) for supporting billets (1) i.e. cylindrical billets. The plate is engaged on a fixed vertical central axis. The plate has an upper surface provided with a separation element (12) that is rotated around the central axis to define two billet receiving zones having equal dimensions, on the plate. The plate has a through hole (10') formed at equidistance from its center and its peripheral edges, where diameter of the hole corresponds to diameter of a nozzle of an air inlet (8).

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de chauffage au bois comportant des moyens permettant l'alimentation séquentielle des bûches. Elle concerne également une bûche de type amélioré pour utilisation avec ladite installation. L'installation de chauffage au bois selon l'invention comporte une zone de réception pour le combustible (3), une chambre de combustion (4), un récupérateur de calories (5), une évacuation pour les gaz et les fumées (6), un réceptacle pour la récupération des braises (7) disposé sous la zone de réception (3), une admission d'air externe (8) et des moyens d'allumage (9), la zone de réception (3) pour le combustible étant constituée d'une plaque support (10) pour des bûches améliorées (1) dont une partie au moins est découpée, qui est engagée sur un axe central (11) vertical fixe et comporte sur sa surface supérieure au moins un élément de séparation (12) disposé en rotation autour de l'axe central (11) de manière à définir sur la plaque support (10) au moins deux zones de réception de dimensions sensiblement équivalentes, dont l'une recouvre essentiellement la partie découpée. La bûche améliorée selon l'invention comporte une structure interne creuse réalisée par un alésage (2) définissant un parcours traversant la bûche (1) de part en part selon son axe longitudinal (X-X') et ouvert à ses deux extrémités (2', 2'') opposées.

IPC 8 full level

F24B 1/199 (2006.01)

CPC (source: EP)

F24B 1/199 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5462046 A 19951031 - HANNAH JACQUILYN K [US]
- US 4120666 A 19781017 - LANGE STEVEN R

Citation (search report)

- [X] JP 2006194568 A 20060727 - SHINMEN SAKIO
- [A] US 5462046 A 19951031 - HANNAH JACQUILYN K [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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2320146 A1 20110511; FR 2952419 A1 20110513; FR 2952419 B1 20130913

DOCDB simple family (application)

EP 10189935 A 20101104; FR 0905373 A 20091109