

Title (en)

Pelletray combustion tray for fireplaces of all types and torches with a device for optimal ventilation of the combustion process

Title (de)

Pelletray Brennkorb für Feuerstätten aller Art und Fackeln mit Vorrichtung zur optimalen Belüftung des Brennvorganges

Title (fr)

Panier de combustion pelletray pour foyers de tous types et torches doté d'un dispositif d'aération optimale du processus de combustion

Publication

EP 2105661 A2 20090930 (DE)

Application

EP 08405250 A 20081003

Priority

CH 16282007 A 20071018

Abstract (en)

The device has a duct e.g. air permeable cut-out, for air supply from interior. The cut-out includes lower and side openings relative to hollow body, and is provided with closed or air permeable cover at an upper end. The device is loosely fixed or placed on a bottom plate, which is connected with a rod holder by threaded screws or nuts and joints or locks. Spaced ribs are provided on a lower side of the bottom plate. A ventilating body is designed in conical or pyramid shape.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung erlaubt es loses und kleinstückiges Brenngut dank einer guten Sauerstoffzufuhr maximal zu verbrennen. Im Gegensatz zu ähnlichen Geräten weist die Erfindung eine Vorrichtung auf, die den Brennvorgang von innen her belüftet. Die Erfindung kommt einzeln in geeigneten Feuerstätten oder in Verbindung mit entsprechenden Ergänzungsteilen als Gartenfeuerkorb oder als Fackel zur Anwendung.

IPC 8 full level

F23B 60/02 (2006.01); **F21L 17/00** (2006.01); **F23G 5/42** (2006.01); **F24B 1/195** (2006.01)

CPC (source: EP)

F23B 60/02 (2013.01); **F23G 5/42** (2013.01); **F23H 13/02** (2013.01)

Cited by

EP2397768A1; DE102013200800A1; US2016040888A1; DE202011005584U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2105661 A2 20090930; EP 2105661 A3 20110316

DOCDB simple family (application)

EP 08405250 A 20081003