

Title (en)

Apparatus for the combustion of light solid materials by a continuously fed furnace.

Title (de)

Vorrichtung zur Verbrennung von locker gelagerten Feststoffen mittels eines kontinuierlich beschickbaren Verbrennungssofens.

Title (fr)

Dispositif pour la combustion de matières solides légères par un foyer à chargement continu.

Publication

EP 0038962 A1 19811104 (DE)

Application

EP 81102585 A 19810406

Priority

DE 3016531 A 19800429

Abstract (en)

In an incinerator for compressed straw in particular, a tubular combustion chamber (4) extends into the incinerator space. A feed pipe (3), through which compressed straw is fed to the incinerator, opens into the combustion chamber. For the straw to burn completely, the combustion chamber (4) is provided with guide elements (5), along which the straw is transported through the combustion chamber. Combustion air is blown into the combustion zone by a blower, via air ducts (8, 10) provided on the combustion chamber. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verbrennungssofen für insbesondere verdichtetes Stroh erstreckt sich eine rohrförmige Brennkammer (4) in den Ofenraum. In die Brennkammer mündet ein Zuführrohr (3), durch welches verdichtetes Stroh dem Verbrennungssofen zugeführt wird. Zur vollständigen Verbrennung des Strohs sind in der Brennkammer (4) Führungselemente (5) vorgesehen, entlang denen das Stroh durch die Brennkammer transportiert wird. Durch ein Gebläse wird Verbrennungsluft über an der Brennkammer vorgesehene Luftleitkanäle (8, 10) in die Verbrennungszone eingeblasen.

IPC 1-7

F23L 1/00; **F23G 9/00**

IPC 8 full level

F23G 7/10 (2006.01); **F23L 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23G 7/10 (2013.01 - EP); **F23L 1/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2821767 A1 19791122 - PROBSTEDER JOSEF
- FR 1325788 A 19630503
- FR 2295349 A1 19760716 - ANVAR [FR]
- DE 2356507 A1 19750515 - STEEN GERHARD
- GB 2021256 A 19791128 - PROBSTEDER JOSEF

Cited by

GB2167542A; AT500602A3; CN106678861A; EP0114219A3; AT502684B1; EP1065441A1; US4534302A; US7942666B2; WO9833015A1; WO2018006405A1; WO8804009A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0038962 A1 19811104; DE 3016531 A1 19811105; DE 3016531 C2 19821007; DK 160081 A 19811030

DOCDB simple family (application)

EP 81102585 A 19810406; DE 3016531 A 19800429; DK 160081 A 19810409