

Title (en)
Waste feed device

Title (de)
Müllaufgabevorrichtung

Title (fr)
Convoyeur de déchets

Publication
EP 2881663 A1 20150610 (DE)

Application
EP 13005687 A 20131206

Priority
EP 13005687 A 20131206

Abstract (en)
[origin: US2015159864A1] The present invention relates to a waste feed device for feeding waste into a combustion space of a waste incineration plant, including a waste feed shaft wall surrounding a waste feed shaft. In this case, at least part of the waste feed shaft wall is formed from a multiplicity of separate panels which are connected releasably to one another and which comprise, on their side facing the waste feed shaft, a panel inner wall and, on their side facing away from the waste feed shaft, a panel outer wall which is spaced apart from the panel inner wall and which with the panel inner wall surrounds a panel cavity.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Müllaufgabevorrichtung zur Aufgabe von Müll in einen Verbrennungsraum einer Müllverbrennungsanlage umfassend eine einem Müllaufgabeschacht (14) umschliessende Müllaufgabeschachtwand (12). Dabei ist mindestens ein Teil der Müllaufgabeschachtwand (12) aus einer Vielzahl von separaten, miteinander lösbar verbundenen Paneelen (24a-p) gebildet, welche auf ihrer dem Müllaufgabeschacht (14) zugewandten Seite eine Paneelinnenwand (26) und auf ihrer dem Müllaufgabeschacht abgewandten Seite eine von der Paneelinnenwand beabstandete Paneelaussenwand (28) umfassen, die mit der Paneelinnenwand (26) einen Paneelhohlraum umschliesst.

IPC 8 full level
F23G 5/44 (2006.01); **F23K 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23G 5/444 (2013.01 - EP US); **F23K 3/00** (2013.01 - EP US); **F23G 2205/00** (2013.01 - EP US); **F23G 2205/14** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] EP 2618086 A1 20130724 - KOREA HYDRO & NUCLEAR POWER CO [KR]
- [A] KR 101246174 B1 20130322 - TAE JONG [KR]
- [A] US 3031982 A 19620501 - GORDON CHARLES W, et al
- [A] US 1561733 A 19251117 - LENK GUS F
- [A] DE 202010011448 U1 20110519 - WAGNER ERNST [DE]
- [A] DE 1934916 A1 19710121 - STEINMUELLER GMBH L & C

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 2881663 A1 20150610; EP 2881663 B1 20161019; EP 2881663 B2 20191113; ES 2611178 T3 20170505; ES 2611178 T5 20200807; JP 2015114099 A 20150622; JP 6444154 B2 20181226; PL 2881663 T3 20170531; PL 2881663 T5 20200629; US 2015159864 A1 20150611; US 9816702 B2 20171114

DOCDB simple family (application)
EP 13005687 A 20131206; ES 13005687 T 20131206; JP 2014248125 A 20141208; PL 13005687 T 20131206; US 201414559539 A 20141203