

Title (en)
Combustible material feeder for incinerator

Title (de)
Brennstoffzuführvorrichtung für Verbrennungsanlage

Title (fr)
Dispositif d'alimentation en combustibles pour incinérateur

Publication
EP 0976981 A1 20000202 (DE)

Application
EP 99112577 A 19990701

Priority
DE 19834294 A 19980729

Abstract (en)
In the apparatus, the feeding element (14) has a sliding section (15) for movement of fuel and at least an adapter (16) having a cylindrical form and leads to a guiding devices (18,19,20). The adapter (16) grips to the feeding apparatus by means of a sealing device (21,22). In an apparatus for combustion- and gasifying plants, the fuel from feeding funnel is placed over a feeding table using a feeding element in the plant.

Abstract (de)
Die Beschickvorrichtung umfaßt einen Aufgabetrichter (11), eine Aufgabeschurre (12), einen Aufgabetisch (13) und mindestens ein Beschickelement (14), das einen Schubteil (15) und einen Führungsteil (16) umfaßt. Während der Schubteil (15) zur Förderung des Brennstoffes dient, dient der Führungsteil (16) zur Führung des Schubteiles und zur Abdichtung des Beschickelementes nach außen, so daß keine Gase aus dem Feuerraum nach außen dringen können. Außerdem ist auch ein Einziehen von Falschlufft in die Feuerungsanlage vermieden. Hierzu dient eine Dichtungsanordnung (21). <IMAGE>

IPC 1-7
F23K 3/08; C10J 3/30

IPC 8 full level
F23K 3/16 (2006.01); **C10J 3/30** (2006.01); **F23K 3/08** (2006.01); **F23K 3/12** (2006.01); **F23K 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23K 3/08 (2013.01); **F23G 2205/10** (2013.01); **F23K 2203/203** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 2903199 A1 19800731 - FROELING SIEGOF A ABFALLTECH
• [Y] DE 3320475 A1 19841213 - JUERGENS WILLIBALD, et al
• [Y] US 3863779 A 19750204 - STOCKMAN RICHARD F
• [Y] GB 2144205 A 19850227 - PRIEST GORDON MICHAEL
• [Y] US 5394806 A 19950307 - COLE ARTHUR W [US], et al
• [Y] CH 513378 A 19710930 - OESTERR ALPINE MONTAN [AT]
• [Y] US 3559823 A 19710202 - OSTRIN ALBERT
• [Y] GB 2172272 A 19860917 - FOSTER WHEELER ENERGY CORP

Cited by
CN105020733A; CN109323243A; CN102748771A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0976981 A1 20000202; EP 0976981 B1 20021023; AT E226707 T1 20021115; BR 9902901 A 20000328; CA 2279082 A1 20000129; CA 2279082 C 20040720; CZ 260099 A3 20000216; CZ 292384 B6 20030917; DE 19834294 A1 20000210; DE 59903150 D1 20021128; DK 0976981 T3 20030217; ES 2182434 T3 20030301; JP 2000055343 A 20000222; JP 3450232 B2 20030922; NO 316672 B1 20040329; NO 993677 D0 19990728; NO 993677 L 20000131; PL 191303 B1 20060428; PL 334651 A1 20000131; PT 976981 E 20030331; RU 2174651 C2 20011010; SG 79271 A1 20010320; TW 430729 B 20010421

DOCDB simple family (application)
EP 99112577 A 19990701; AT 99112577 T 19990701; BR 9902901 A 19990727; CA 2279082 A 19990728; CZ 260099 A 19990722; DE 19834294 A 19980729; DE 59903150 T 19990701; DK 99112577 T 19990701; ES 99112577 T 19990701; JP 21102099 A 19990726; NO 993677 A 19990728; PL 33465199 A 19990728; PT 99112577 T 19990701; RU 99116325 A 19990728; SG 1999003485 A 19990720; TW 88111061 A 19990630