

Title (en)
Method of burning refuse.

Title (de)
Verfahren zum Verbrennen von Müll.

Title (fr)
Procédé pour la combustion de déchets.

Publication
EP 0286077 A2 19881012 (DE)

Application
EP 88105522 A 19880407

Priority
• DE 3712039 A 19870409
• DE 3716088 A 19870514

Abstract (en)
The invention relates to a method of burning in particular refuse, and a combustion boiler (1) in particular for the refuse combustion, materials to be burned being fed into a furnace body (2) and burned on a furnace grate (3) in the furnace body (2), the resulting flue gases being drawn off from the furnace body (2) and swirled by the addition of secondary air, and post-combustion of the flue gases taking place. In this connection, the secondary air is injected into the post-combustion zone over the entire flow cross-section of the flue gases, before the entry of the flue gases, in such a manner that the flue gases are braked, i.e. retained in a uniform temperature zone of the furnace body (2) in the exhaust direction before the injection region.
<IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verbrennen, insbesondere von Müll, sowie einen Verbrennungskessel (1), insbesondere für die Müllverbrennung, wobei zu verbrennende Stoffe in einen Feuerraum (2) eingeleitet und auf einem Feuerrost (3) im Feuerraum (2) verbrannt werden sowie die entstehenden Rauchgase aus dem Feuerraum (2) abziehen und durch Zugabe von Sekundärluft verwirbelt werden und eine Nachverbrennung der Rauchgase erfolgt. Dabei wird die Sekundärluft vor dem Eintritt der Rauchgase in die Nachverbrennungszone derart über den gesamten Strömungsquerschnitt der Rauchgase eingedüst, daß die Rauchgase in einer einheitlichen Temperaturzone des Feuerraums (2) in Abzugrichtung vor dem Eindüsbereich abgebremst, d. h. gestaut werden.

IPC 1-7
F23G 5/14; **F23J 7/00**; **F23L 9/02**

IPC 8 full level
F23G 5/14 (2006.01); **F23J 7/00** (2006.01); **F23L 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23G 5/14 (2013.01 - EP US); **F23J 7/00** (2013.01 - EP US); **F23L 9/02** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE4236073A1; CN105849464A; EP0509364A3; CN1039154C; US5741130A; US5257585A; EP1493967A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0286077 A2 19881012; **EP 0286077 A3 19890315**; **EP 0286077 B1 19911218**; **EP 0286077 B2 19960731**; AT E70611 T1 19920115; DE 3716088 A1 19890202; DE 3866919 D1 19920130; ES 2005521 A4 19890316; ES 2005521 T3 19920701; ES 2005521 T5 19961016; JP H0656255 B2 19940727; JP S63282414 A 19881118; US 4940006 A 19900710; US 5009173 A 19910423

DOCDB simple family (application)
EP 88105522 A 19880407; AT 88105522 T 19880407; DE 3716088 A 19870514; DE 3866919 T 19880407; ES 88105522 T 19880407; JP 8804288 A 19880409; US 17208588 A 19880323; US 46539290 A 19900116