

Title (en)  
Kiln.

Title (de)  
Ofen.

Title (fr)  
Four.

Publication  
**EP 0166005 A1 19860102 (DE)**

Application  
**EP 84106723 A 19840613**

Priority  
**EP 84106723 A 19840613**

Abstract (en)  
1. Furnace with a combustion chamber cloable by means of a door and with a waste gas flue, characterized by the fact that the combustion chamber (14) is adjoined horizontally at the rear by a receiving chamber (15) for freely chargeable (live coal)\* and along the centre longitudinal plane above combustion chamber (14) and receiving chamber (15) is located a horizontal waste gas flue (11) which is connected at the rear end by a transverse flue (16) to receiving chamber (15) and at the front end by another transverse flue (17) to the combustion chamber (14) and a strack and that this transverse flue (17) incorporates a control element (23) for the flue gases.

Abstract (de)  
Bei einem Ofen mit einem durch eine Türe verschließbaren Feuerungsraum und einem Rauchgaszug schließt sich zur besseren und gleichmäßigen Wärmenutzung am Feuerungsraum (14) waagrecht rückwärts ein Aufnahmeraum (15) für frei einschiebbare Feuerglut an und in der Mittellängsebene oberhalb von Feuerungsraum (14) und Aufnahmeraum (15) ist ein waagrechter Rauchgaszug (11) angeordnet, der am rückwärtigen Ende durch einen Querzug (16) mit dem Aufnahmeraum (15) und am vorderen Ende durch einen weiteren Querzug (17) mit dem Feuerungsraum (14) und einem Kamin in Verbindung steht und dieser Querzug (17) weist ein Steuerglied (23) für die Rauchgase auf.

IPC 1-7  
**F24B 1/02**; **F23B 5/04**

IPC 8 full level  
**F24B 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23B 5/04** (2013.01); **F24B 1/026** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 4194487 A 19800325 - CADWALLADER JOHN Y [US], et al  
• [A] DE 199177 C  
• [AP] FR 2540606 A1 19840810 - LANTZ MARCEL [FR]

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0166005 A1 19860102**; **EP 0166005 B1 19870506**; AT E27055 T1 19870515; DE 3463565 D1 19870611

DOCDB simple family (application)  
**EP 84106723 A 19840613**; AT 84106723 T 19840613; DE 3463565 T 19840613