

Title (en)  
Horizontal chamber coke oven.

Title (de)  
Horizontalkammerverkokungssofen.

Title (fr)  
Four à coke à chambres horizontales.

Publication  
**EP 0078400 A2 19830511 (DE)**

Application  
**EP 82108887 A 19820925**

Priority  
DE 3143248 A 19811031

Abstract (en)  
[origin: ES267650U] In a coking oven with a horizontal chamber the chamber is provided with a filling hole having a cylindrical portion with the diameter D and a reduced portion downwardly extending therefrom into the chamber over the height H. The ratio between D and H  $\leq 1.5$ .

Abstract (de)  
Dieser weist mehrere für die Beschickung mit Kohle vorgesehene Fülllöcher (4) in der Ofendecke auf, wobei die Kammerbreite sich im Bereich des Gassammelraumes nach oben verringert und die Abdeckung der Kammer (1) durch senkrecht zu deren Längsrichtung angeordnete einteilige Steinformate erfolgt. Es ist vorgesehen, daß zur Bildung eines Füllloches (4) die Kammerabdeckung (3) eine rechteckige Öffnung der Größe B·C aufweist, wobei B die Breite der Kammer (1) am Kammerscheitel ist, und daß nach oben hin unter Verringerung von C und Erweiterung von B über die Höhe H eine Verringerung des Fülllochquerschnittes bis zum runden Querschnitt mit dem Durchmesser D gegeben ist.

IPC 1-7  
**C10B 29/02**

IPC 8 full level  
**C10B 5/00** (2006.01); **C10B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**C10B 29/02** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0078400 A2 19830511; EP 0078400 A3 19840919; EP 0078400 B1 19860903**; AT E21921 T1 19860915; AU 550103 B2 19860306; AU 8988482 A 19830505; BR 8206260 A 19830920; CA 1213554 A 19861104; DE 3143248 A1 19830511; DE 3273037 D1 19861009; ES 267650 U 19830501; ES 267650 Y 19831116; JP S5884885 A 19830521; US 4456505 A 19840626; ZA 827110 B 19830831

DOCDB simple family (application)  
**EP 82108887 A 19820925**; AT 82108887 T 19820925; AU 8988482 A 19821029; BR 8206260 A 19821027; CA 413797 A 19821020; DE 3143248 A 19811031; DE 3273037 T 19820925; ES 267650 U 19821006; JP 18830182 A 19821028; US 43380882 A 19821008; ZA 827110 A 19820929