

Title (en)
Tile stove.

Title (de)
Kachelgrundofen.

Title (fr)
Poêle en faïence.

Publication
EP 0641974 A1 19950308 (DE)

Application
EP 94113652 A 19940901

Priority
DE 4329726 A 19930903

Abstract (en)
In the case of a tile stove in which masoned flues (III, IV, V) are adjacent to a masoned furnace chamber, the flues being led to a chimney connection (4), to achieve a fully automatic, economical and explosion-proof operation it is proposed to arrange in a wall of the furnace chamber a gas burner from which a nozzle tube (1) reaches into the furnace chamber (I) and that a blocking-off device be arranged at a point between the gas burner and the chimney connection (4), the blocking-off device largely preventing the through-flow of fresh air when the burner is stopped. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem Kachelgrundofen, bei dem sich an einen gemauerten Feuerraum gemauerte Rauchgaszüge (III,IV,V) anschließen, die zu einem Schornsteinanschluß (4) geführt sind, wird zur Erzielung eines vollautomatischen, wirtschaftlichen und explosions sicheren Betriebes vorgeschlagen, in einer Wand des Feuerraumes einen Gasbrenner anzuordnen, von dem ein Düsenrohr (1) in den Feuerraum (I) ragt und daß an einer Stelle zwischen dem Gasbrenner und dem Schornsteinanschluß (4) eine Absperrvorrichtung angeordnet ist, die bei Brennerstillstand den Durchfluß von Frischluft weitgehend verhindert. <IMAGE>

IPC 1-7
F24C 3/00

IPC 8 full level
F24C 3/00 (2006.01); **F24C 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24C 3/002 (2013.01); **F24C 3/082** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 39696 A 19080401 - BUREL MARIUS [FR]
- [A] GB 190106953 A 19010504 - TRANE JAMES ALEXANDER [US]
- [A] EP 0399245 A2 19901128 - HAGOS KACHELOFEN LUFTHEIZBAUER [DE]
- [A] EP 0298946 A2 19890111 - HOLZINGER HERBERT
- [A] DE 1926428 A1 19701126 - ZIMMERMANN & JANSEN GMBH
- [A] US 4108369 A 19780822 - PRIKKEL III JOHN

Cited by
US6125840A; WO9828576A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0641974 A1 19950308; EP 0641974 B1 19960117; AT E133244 T1 19960215; DE 4329726 A1 19950309; DE 4329726 C2 19970731

DOCDB simple family (application)
EP 94113652 A 19940901; AT 94113652 T 19940901; DE 4329726 A 19930903