

## Title (en)

Fuel element for open-fire places.

## Title (de)

Brennelement für offene Brennstellen.

## Title (fr)

Élément combustible pour foyers ouverts.

## Publication

**EP 0090419 A1 19831005 (DE)**

## Application

**EP 83103143 A 19830330**

## Priority

DE 3211834 A 19820331

## Abstract (en)

[origin: US4557687A] A fuel element for open burning installations, such as a fireplace, containing a shell-like, elongated housing, in which a supply of fuel may be filled and refilled. In addition, at least one flat burner body, such as a flat wick, is arranged in the housing and immersed with its lower part in the fuel supply, while its upper edge is protruding in a height adjustable manner from the top side of the housing. A fireplace suitable for fuel elements of this type contains an exhaust hood in which is positioned a filter in the form of an absorber to purify and regenerate the air rising from the fuel elements, in particular removing suspended particles and eliminating unpleasant odors. The fireplace does not require outside connections.

## Abstract (de)

Es wird ein Brennelement für offene Brennstellen wie Kamine vorgeschlagen, das ein schalenartiges langgestrecktes Gehäuse aufweist, in das ein Brennstoffvorrat eingefüllt und nachgefüllt werden kann. Außerdem ist im Gehäuse wenigstens ein flacher Brennkörper wie ein Flachdocht angeordnet, der mit seinem unteren Teil in den im Gehäuse befindlichen Brennstoffvorrat eintaucht, während seine Oberkante höhenverstellbar über die Oberseite des Gehäuses übersteht. Ein für derartige Brennelemente geeigneter Kamin kann in Leichtbauweise ausgeführt werden und enthält in einer Abzug-Haube einen Filter in Form eines Absorbers, der die von den Brennelementen hochsteigende Abluft reinigt und regeneriert, insbesondere auch von Schwebstoffen befreit und unangenehme Gerüche beseitigt. Daher braucht der Kamin keinen Anschluß nach außen wie in einen Kamin zu haben.

## IPC 1-7

**F23D 3/02; F24B 1/18**

## IPC 8 full level

**F23D 3/02** (2006.01); **F24B 1/18** (2006.01); **F24B 1/181** (2006.01); **F24C 3/00** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**F23D 3/02** (2013.01 - EP US); **F24B 1/1802** (2013.01 - EP US); **F24C 3/006** (2013.01 - EP US); **F24C 5/04** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [A] FR 9433 E 19081029 - HENRI LOUIS AMEDEE LUCHAIRE [FR]
- [A] DE 336883 C 19210519 - BERNARD ANDRE FRANCOIS PAGUAME
- [A] US 2703566 A 19550308 - LLOYD FOGEL, et al
- [A] DE 2817772 A1 19791031 - SUEDEDEUTSCHE METALLWERKE GMBH
- [A] FR 2252120 A1 19750620 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]
- [A] CHEMICAL ABSTRACTS, Band 80, Nr. 16, 22. April 1974, Seite 265, Nr. 87120n, Columbus, Ohio, USA & DD - A - 96 839 (HORST STEINERT) 12.04.1973
- [A] CHEMISCHES ZENTRALBLATT, Nr. 21, Seite 7346

## Cited by

CN102434879A; US5769623A; EP1959198A1; WO2008098571A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0090419 A1 19831005**; DE 3211834 A1 19831013; US 4557687 A 19851210

## DOCDB simple family (application)

**EP 83103143 A 19830330**; DE 3211834 A 19820331; US 48066883 A 19830331