

Title (en)
Heating insert for fireplace.

Title (de)
Heizeinsatz für Kamin-Feuerstelle.

Title (fr)
Dispositif de chauffage à introduire dans une cheminée.

Publication
EP 0038000 A2 19811021 (DE)

Application
EP 81102574 A 19810406

Priority
CH 282880 A 19800414

Abstract (en)
In order to improve the utilisation of heat in conventional fireplaces, a heating insert is proposed which comprises three air collector boxes (8, 9, 10) and pipes (11, 12) disposed between the latter. Cold air is drawn in by means of a fan (14) and delivered via a hose (13) into the front, bottom collector box (8), from which the air flows through the heated pipes (11, 12) and finally through air outlet pipes (16) into the room. Telescopic construction of the individual pipes enables the heating insert to be adapted to different sizes of fireplaces. Adjusting flaps (24) enable the heat flow or accumulation of heat inside the space enclosed by the heat insert to be adjusted. <IMAGE>

Abstract (de)
Um die Wärmeausnutzung in herkömmlichen Kaminen zu verbessern, wird ein Heizeinsatz vorgeschlagen, welcher drei Luftsammelkästen (8, 9, 10) und zwischen diesen angeordnete Rohre (11, 12) aufweist. Durch einen Ventilator (14) wird kalte Luft angesaugt und über einen Schlauch (13) in den vorderen, unteren Sammelkasten (8) befördert, von wo die Luft durch die beheizten Rohre (11, 12) hindurchströmt und schließlich über Luftaustrittsstutzen (16) in den Raum austritt. Durch teleskopartige Ausbildung der einzelnen Rohre läßt sich der Heizeinsatz den verschiedenen Kamingrößen anpassen. Regulierklappen (24) gestatten es, den Wärmefluß bzw. Wärmestau innerhalb des vom Heizeinsatz umschlossenen Raumes zu regulieren.

IPC 1-7
F24B 7/04

IPC 8 full level
F24B 1/188 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24B 1/1886 (2013.01)

Cited by
DE3444687A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0038000 A2 19811021; EP 0038000 A3 19811230; CH 637461 A5 19830729; DE 8110554 U1 19810924

DOCDB simple family (application)
EP 81102574 A 19810406; CH 282880 A 19800414; DE 8110554 U 19810407