

Title (en)
Installation for heating and ventilation.

Title (de)
Heizungs- und Lüftungsanlage.

Title (fr)
Installation de chauffage et de ventilation.

Publication
EP 0062297 A2 19821013 (DE)

Application
EP 82102724 A 19820331

Priority
DE 3113285 A 19810402

Abstract (en)
[origin: US4410131A] A heating system for an inhabitable enclosure having a first heating system that maintains a first temperature in the absence of persons in the enclosure and a second heating system that maintains a second elevated temperature using outside fresh air with control means to detect the presence of a person in the enclosure to energize the second system.

Abstract (de)
Die Heizungs- und Lüftungsanlage besteht aus einem Grundheizsystem, z.B. einer Fussbodenheizung, dessen Heizleistung gerade ausreicht, um die Räume auf eine abgesenkte Temperatur zu beheizen, und einem Zusatzheizsystem in Form einer Warmluftheizung. Das Zusatzheizsystem liefert die hygienisch erforderliche Aussenluftmenge mit gleicher Temperatur in alle Räume. In den einzelnen Räumen (R1 bis R4) wird dadurch sehr schnell eine zum Aufenthalt von Personen erforderliche hohe Raumtemperatur durch Veränderung des zugeführten Warmluftvolumens der Zusatzheizung erreicht, wobei die dann zugeführte Warmluft gleichzeitig zur Belüftung des Raumes dient. Die Zusatzheizung wird für jeden Raum separat in Betrieb gesetzt, wenn eine Person den Raum betritt.

IPC 1-7
F24D 5/02; **F24D 9/00**; **F24D 19/10**

IPC 8 full level
F24D 5/02 (2006.01); **F24D 9/00** (2006.01); **F24D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24D 5/02 (2013.01 - EP US); **F24D 9/00** (2013.01 - EP US); **F24D 19/1084** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO8909369A1; WO2012125342A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0062297 A2 19821013; **EP 0062297 A3 19830525**; **EP 0062297 B1 19851113**; AT E16523 T1 19851115; CA 1177935 A 19841113; DE 3113285 A1 19821021; DE 3267362 D1 19851219; US 4410131 A 19831018

DOCDB simple family (application)
EP 82102724 A 19820331; AT 82102724 T 19820331; CA 400339 A 19820401; DE 3113285 A 19810402; DE 3267362 T 19820331; US 36255382 A 19820326