

Title (en)

Construction set for climatized roofs or facades and its use as evaporator.

Title (de)

Bausatz für Klimadächer oder Klimafassaden und seine Verwendung als Verdampfer.

Title (fr)

Dispositif de construction pour toits ou façades de climatisation et son utilisation comme évaporateur.

Publication

EP 0000543 A2 19790207 (DE)

Application

EP 78100438 A 19780719

Priority

DE 2733899 A 19770727

Abstract (en)

1. A construction assembly for climatic-conditioning roofs or climatic-conditioning facades through which a heat-exchange medium is passed, with sheet-metal strips (8, 9) and conduits (2) in heat-conducting contact therewith, the free ends of the conduits (2) being each connected to a forward flow collector-line or a return flow collector-line, respectively, characterised in that the sheet-metal strips (8, 9) are provided with conduits (2) bent into hairpin shape and having their free ends connected to the forward flow or return flow collector-lines of the set of pipes (1) through interdisposed hose pipe sections (3) or other pipe sections serving to compensate the length.

Abstract (de)

Bausatz für Klimadächer oder Klimafassaden, also für Dächer oder Fassaden, die von einem Wärmeaustauschmedium durchströmt werden, mit Blechbahnen, welche haarnadelförmig gebogene Rohre tragen oder von diesen getragen werden, wobei die freien Enden der Rohre je an einem Vorlaufsammler bzw. an einem Rücklaufsammler angeschlossen werden, die beide im Dachfirst oder an der höchsten Stelle der zu klimatisierenden Fläche untergebracht sind, so daß einerseits die Länge der Blechbahnen beliebig gewählt werden kann, ohne daß die Anschlußelemente sich ändern würden und andererseits beliebige Dachabschlüsse im Bereich der Dachtraufe vorgesehen werden können.

IPC 1-7

F24J 3/02

IPC 8 full level

E04D 13/18 (2006.01); **F24J 2/04** (2006.01); **F24S 10/75** (2018.01)

CPC (source: EP)

F24S 10/755 (2018.04); **F24S 20/67** (2018.04); **Y02B 10/20** (2013.01); **Y02E 10/44** (2013.01)

Cited by

EP0018543A1; DE3018953A1; CN100425926C; DE3014547A1; FR2507645A1; EP2712377A4; EP0027503A1; EP0014355A1; EP2789761A1; GB2437141A; DE102004023140A1; GB2437141B; WO9963280A1; WO2004038306A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0000543 A2 19790207; **EP 0000543 A3 19790221**; **EP 0000543 B1 19810128**; DE 2733899 A1 19790201; DE 2860369 D1 19810319; ES 472074 A1 19790501; IT 1108713 B 19851209; IT 7826135 A0 19780726

DOCDB simple family (application)

EP 78100438 A 19780719; DE 2733899 A 19770727; DE 2860369 T 19780719; ES 472074 A 19780726; IT 2613578 A 19780726