

Title (en)
Heating apparatus.

Title (de)
Heizungsgerät.

Title (fr)
Appareil de chauffage.

Publication
EP 0038305 A2 19811021 (FR)

Application
EP 81810142 A 19810414

Priority
CH 288780 A 19800415

Abstract (en)
The apparatus comprises an insulating housing (11) divided in two superposed compartments, the upper compartment containing an accumulation block (3) heated by electric resistances (6), and arranged on a frame (1) shaped like an upside down U wherein there is provided the lower compartment receiving a removable drawer (12) carrying a fan (14), an airwater heat exchanger (13) and an air distribution flap (15). Two openings (9 and 10) allow the outlet and inlet respectively of the fan (14) to communicate with a distribution channel (7) and an air collector channel (8). Two front and back plates (12a, 12b) of the drawer (12) define a lower portion of the air circulation channel and separate the sensitive members from the hot air flow.

Abstract (fr)
Cet appareil comporte un carter isolant (11) divisé en deux compartiments superposés, le compartiment supérieur renfermant un bloc d'accumulation (3) chauffé par des résistances électriques (6), le tout reposant sur un bâti (1) en forme de U renversé dans lequel est ménagé le compartiment inférieur qui recoit un tiroir (12) amovible portant un ventilateur (14), un échangeur de chaleur aireau (13) et un volet de répartition d'air (15). Deux ouvertures (9) et (10) permettent de faire communiquer respectivement la sortie et l'entrée du ventilateur (14) avec un canal de distribution (7) et un canal collecteur d'air (8). Deux plaques avant et arrière (12a, 12b) du tiroir (12) délimitent une partie inférieure du canal de circulation d'air et séparent les organes sensibles du flux d'air chaud.

IPC 1-7
F24H 7/04

IPC 8 full level
F24H 7/04 (2006.01); **F28D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24H 7/0416 (2013.01); **F24H 7/0433** (2013.01); **F28D 7/0041** (2013.01)

Cited by
GB2413175A; EP0071593A3; EP0077993A1; CN109855399A; US6911631B2; WO2021037865A1; WO204879A1; WO9006473A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0038305 A2 19811021; EP 0038305 A3 19811028; EP 0038305 B1 19841003; AT E9735 T1 19841015; CH 635187 A5 19830315; DE 3166414 D1 19841108; WO 8103059 A1 19811029

DOCDB simple family (application)
EP 81810142 A 19810414; AT 81810142 T 19810414; CH 288780 A 19800415; CH 8100042 W 19810414; DE 3166414 T 19810414