

Title (en)  
Heating device and associated air outlet

Title (de)  
Heizgerät mit zugehörigem Luftauslass

Title (fr)  
Appareil de chauffage et sa sortie d'air associée

Publication  
**EP 1967797 A1 20080910 (FR)**

Application  
**EP 07107638 A 20070507**

Priority  
FR 0753658 A 20070306

Abstract (en)  
The radiator (1) has a parallelepiped casing (2) comprising a front wall (4) and a flap, where the valve and the flap form an air outlet. A heating element (3) heats the air from an air inlet (12) such that the heated air is evacuated across the air outlet. The flap extends in a plane parallel to a plane in which the front wall extends. The flap is drifted in front with respect to the front wall for conveying air parallel to the plane of front wall. A round wall (56) is placed in support against an internal face (46) of the flap.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un radiateur (1) comprenant un carter (2) et un élément chauffant (3), le carter délimitant une chambre de chauffage (8), une entrée d'air (43), une première sortie d'air (12,36), le carter comprenant une paroi frontale (4) et au moins un volet de renvoi (10), la paroi frontale et le volet de renvoi délimitant la première sortie d'air, l'élément chauffant étant destiné à chauffer l'air provenant de l'entrée d'air de manière à ce que l'air ainsi chauffé s'évacue au travers de la première sortie d'air. Selon l'invention, le volet de renvoi s'étend dans un plan qui est sensiblement parallèle à un plan dans lequel s'étend la paroi frontale, le volet étant décalé en avant par rapport à la paroi frontale pour envoyer l'air parallèle à la paroi frontale.

IPC 8 full level  
**F24D 19/04** (2006.01); **F24H 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F24D 19/04** (2013.01); **F24H 3/002** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2726636 A1 19960510 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]  
• US 5884690 A 19990323 - ZUSSMAN PETER E [US], et al

Citation (search report)  
• [X] US 5884690 A 19990323 - ZUSSMAN PETER E [US], et al  
• [A] GB 454921 A 19361008 - BERTRAM THOMAS, et al  
• [A] NL 68277 C

Cited by  
NL2004089C2; FR2984468A1; WO2011087360A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1967797 A1 20080910**; **EP 1967797 B1 20150401**; FR 2913486 A1 20080912; FR 2913486 B1 20090508; NO 20072584 L 20080908; NO 339294 B1 20161121

DOCDB simple family (application)  
**EP 07107638 A 20070507**; FR 0753658 A 20070306; NO 20072584 A 20070521