

Title (en)
Device for introducing air

Title (de)
Einrichtung für die Zuführung von Luft

Title (fr)
Dispositif pour l'alimentation en air

Publication
EP 1965143 A1 20080903 (DE)

Application
EP 08450019 A 20080225

Priority
AT 3142007 A 20070228

Abstract (en)
An air vent (2) feeds outside air to a radiator. The vent is a cassette duct which encases the upright radiator on four vertical sides. The duct inlet and outlet have guide vanes in-line with the direction of flow through the radiator. The inlet zone further incorporates a push-fit air filter.

Abstract (de)
Einrichtung für die Zuführung von Luft aus dem Außenraum zu einem Heizkörper, dadurch gekennzeichnet, dass er einen Luftführungsflachkanal (2) mit dessen Breite (bf) einnehmender Großöffnung (20) aufweist, an welche eine gleichdimensionierte Großöffnungen (30,31) aufweisende Flachkanalanschlusskassette (3) anschließbar ist, dass in diese Anschlusskassette eine beidseitig mit seitlichen Begrenzungswandungen (52) nach oben hin mit einer deren Oberseite bzw. obere Wand (58) der Länge nach zumindest teilweise deckenden und raumseitig mit Streben (56) ausgestatteten, längliche Luftausströmöffnungen (55) und eine Großöffnung (50) aufweisende Filteraufnahme- und Luftumlenkeinschublade (5) von vorne her einschiebbar ist, in welche ein innenquerschnittsdeckender quaderförmiger, von der Außenluft (Al) waagrecht zu durchströmender Filterkörper (4) von der Rückseite her einschiebbar ist, und dass in dem Raum (Rz) zwischen Filterkörper und Vorderwand (51) der Luftumlenklade (5) die Reinluft (RI) durch deren Ausströmöffnung (55) nach aufwärts gerichtet von unten in den Heizkörper (8) aufsteigend umlenkbar ist. (Fig. 2)

IPC 8 full level
F24F 13/28 (2006.01); **F24D 19/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
F24D 19/0085 (2013.01); **F24D 19/06** (2013.01); **F24F 13/28** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20021244 U1 20010405 - RETTIG LAEMPOE OY PIETARSAARI [FI]
• DE 20218457 U1 20030213 - BUDERUS HEIZTECHNIK GMBH [DE]
• DE 19983748 T1 20011122 - RETTIG LAEMPOE OY HELSINKI [FI]
• DE 69828211 T2 20051215 - GENTLE VENT B V [NL]

Citation (search report)
• [DA] DE 20021244 U1 20010405 - RETTIG LAEMPOE OY PIETARSAARI [FI]
• [DA] WO 0031474 A1 20000602 - RETTIG LAEMPOE OY [FI], et al
• [DA] DE 69828211 T2 20051215 - GENTLE VENT B V [NL]
• [A] EP 0974033 B1 20030212 - MULARI VILHO ENSIO [FI]
• [A] DE 4003427 A1 19900712 - SCHRAMM HUBERT [DE]
• [A] DE 10020535 A1 20001102 - RETTIG LAEMPOE OY HELSINKI [FI]

Cited by
CN105674508A; NL2005371C2; EP2431673A3; WO2014000740A1; EP2056027B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1965143 A1 20080903; **EP 1965143 B1 20100217**; AT 504937 A1 20080915; AT 504937 B1 20091015; AT E458173 T1 20100315; DE 502008000364 D1 20100401

DOCDB simple family (application)
EP 08450019 A 20080225; AT 08450019 T 20080225; AT 3142007 A 20070228; DE 502008000364 T 20080225