

Title (en)

Method of advantageously influencing the temperature distribution in heated enclosures, and an installation for carrying out the method.

Title (de)

Verfahren zur günstigen Beeinflussung der Temperaturverteilung von geheizten Räumen und eine Anlage zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé pour influencer favorablement sur la distribution de température dans des locaux chauffés et installation pour la mise en oeuvre de procédé.

Publication

**EP 0093402 A2 19831109 (DE)**

Application

**EP 83104135 A 19830427**

Priority

HU 139582 A 19820504

Abstract (en)

The installation has a radiator for heating either the external air flow or the circulating air flow or the mixed air flow with the aid of any energy source and with the aid of any heat exchanger, and/or a shaft which sets the air flowing as a result of its specific weight, and/or a fan as well as air injection devices. The invention is characterised in that the air injection devices are designed as air injection devices of great induction, e.g. as radial or axial turbulence air outlets or as air outlets with turbulence chamber, or as floor turbulence air outlets, and are arranged in the lower third of the air space, expediently in the use zone. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur günstigen Beeinflussung der Temperaturverteilung von geheizten Räumen und eine Anlage zum Durchführen des Verfahrens, welche Anlage einen entweder den Außenluftstrom oder den Umluftstrom oder den Mischluftstrom mit Hilfe einer beliebigen Energiequelle und mit Hilfe eines beliebigen Wärmeträgers zu erwärmenden Heizkörper und/oder einen die Luft aufgrund ihres spezifischen Gewichtes in Strömung versetzenden Schacht und/oder einen Ventilator sowie Lufteinblasvorrichtungen aufweist. Die Erfindung kennzeichnet sich dadurch, daß die Lufteinblasvorrichtungen als Lufteinblasvorrichtungen von großer Induktion, z.B. als radiale oder axiale Drall-Luftauslässe oder als Luftauslässe mit Drallkammer, oder als Fußboden-Drall-Luftauslässe ausgebildet und in dem unteren Drittel des Luftraumes, zweckmäßig in der Nutzzone, angeordnet sind.

IPC 1-7

**F24D 5/02**; **F24F 7/06**; **F24H 3/06**

IPC 8 full level

**F24F 3/00** (2006.01); **F24D 5/02** (2006.01); **F24F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F24D 5/02** (2013.01); **F24F 7/06** (2013.01); **F24F 7/065** (2013.01)

Cited by

EP0844443A3; US5309980A; FR2812378A1; FR2720482A1; WO9532399A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0093402 A2 19831109**; **EP 0093402 A3 19840321**; DD 209249 A5 19840425; HU 184558 B 19840928; JP S5977239 A 19840502

DOCDB simple family (application)

**EP 83104135 A 19830427**; DD 25050683 A 19830502; HU 139582 A 19820504; JP 7632283 A 19830502