

Title (en)
Ventilation device

Title (de)
Lüftungseinrichtung

Title (fr)
Dispositif de ventilation

Publication
EP 1445415 A1 20040811 (DE)

Application
EP 04397001 A 20040119

Priority
FI 20030080 A 20030120

Abstract (en)
The ventilation device comprises an air valve (1) mountable above the window (2) to direct air into the room. The valve has an air-air operated heat exchanger (8) comprising a first ducting (10) for directing air into the room and second ducting (11) to direct the air in the room into the heat exchanger to raise the temperature of the substitute air. Independent claim describes window (2) with air vent valve (1) with heat exchanger.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Ersatzluftventil (1), welches oberhalb eines Fensters (2) montierbar angeordnet ist. Das Ersatzluftventil (1) umfasst eine Strömungskanalisation (26) zum Leiten der Ersatzluft in den Gebäuderaum, und zumindest ein Steuerorgan der Luftströmung (5), mittels welchem die Luftströmung zumindest teilweise nach oben lenkbar angeordnet ist. Das Ersatzluftventil umfasst ferner einen Luft-Luft-betriebenen Wärmetauscher (8). Der Wärmetauscher (8) umfasst eine erste Kanalisierung (10) zum Leiten der Ersatzluft in den Gebäuderaum, und eine zweite Kanalisierung (11) zum Leiten der im Gebäuderaum befindlichen Luft in den Wärmetauscher (8) zum Steigern der Ersatzlufttemperatur. Die Erfindung betrifft auch ein Fenster, in Verbindung mit welcher das Ersatzluftventil (1) eingebaut ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 7/10; F24F 13/18

IPC 8 full level
E06B 7/10 (2006.01); **F24F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 7/10 (2013.01); **F24F 13/18** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 4438024 A1 19960502 - TARKIAINEN MARKKU [DE]
- [Y] DE 19534843 A1 19970327 - SKS STAKUSIT KUNSTSTOFF GMBH [DE]
- [Y] DE 19646842 A1 19980514 - FICKENSCHER GEALAN WERK GMBH [DE]
- [A] EP 0801275 A2 19971015 - TARPIO TAPIO [FI]
- [A] DE 2608557 A1 19770908 - ADAM JAKOB

Cited by
EP1988341A1; EP1959210A1; WO2006040071A1; EA010512B1; EA010557B1; WO2006040070A1

Designated contracting state (EPC)
DE FI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1445415 A1 20040811; FI 20030080 A0 20030120; FI 20030080 A 20040721

DOCDB simple family (application)
EP 04397001 A 20040119; FI 20030080 A 20030120