

Title (en)
Sliding shutter ventilation device.

Title (de)
Schieberlüftung.

Title (fr)
Dispositif de ventilation par aérateur.

Publication
EP 0047880 A1 19820324 (DE)

Application
EP 81106504 A 19810821

Priority
DE 3034765 A 19800915

Abstract (en)
[origin: US4428279A] To avoid or at least substantially reduce heat losses occurring with conventional registers ventilation, a register is disclosed which is assembled of two basic bodies supporting each a shutter and connected to each other through a thermally insulating layer. Preferably, the thermally insulating layer comprises insulating sectional strips and it is satisfactory to provide such strips only along the upper and lower longitudinal edges of the two basic bodies. The two shutters are coupled to each other so that they can be shifted conjointly from their closing to their open position and vice versa by means of a single drive mechanism.

Abstract (de)
Um die bei herkömmlichen Schieberlüftungen bedingten Wärmeverluste zu vermeiden oder zumindest drastisch zu reduzieren, besteht diese Schieberlüftung aus zwei Grundkörpern (1, 2), an denen je ein Schieber (3, 4) gelagert ist und die über eine wärmeisolierende Schicht miteinander verbunden sind. Vorzugsweise besteht diese Isolationsschicht aus Isolations-Profileisten (5) und (6), wobei es ausreichend ist, wenn man lediglich am oberen und unteren Längsrand der beiden Grundkörper je eine derartige Isolations-Profileiste vorsieht. Die beiden Schieber (3) und (4) sind miteinander gekuppelt, so daß sie mit Hilfe eines einzigen Antriebs gemeinsam von der Schließ- in die Öffnungslage und umgekehrt verschoben werden können.

IPC 1-7
E06B 7/02; **E06B 7/10**; **F24F 13/18**

IPC 8 full level
F24F 7/00 (2006.01); **E04B 1/70** (2006.01); **E06B 7/00** (2006.01); **E06B 7/02** (2006.01); **E06B 7/10** (2006.01); **F24F 7/007** (2006.01); **F24F 13/12** (2006.01); **F24F 13/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E06B 7/02 (2013.01 - EP US); **F24F 13/12** (2013.01 - EP US); **Y10S 49/01** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• DE 2801527 A1 19790719 - GRETSCH UNITAS GMBH
• DE 2041165 A1 19720224 - SUHR HEINZ PETER
• DE 2923734 A1 19801218 - WESTFAELISCHES METALLWERK
• US 4186656 A 19800205 - WEBER RONALD J [US]
• DE 1958272 U 19670406 - VER DEUTSCHE METALLWERKE AG [DE]
• DE 1920176 A1 19701022 - THOMAE GMBH DR K
• Detail, Nr. 6, 1970 Munchen Beitrag: "Fenster-Dauerlüftung" seite 1376 * Vollständig *

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0047880 A1 19820324; **EP 0047880 B1 19840411**; AT E7066 T1 19840415; DE 3034765 A1 19820325; DE 3034765 C2 19870507; JP S57112629 A 19820713; JP S627459 B2 19870217; US 4428279 A 19840131; YU 219481 A 19840229

DOCDB simple family (application)
EP 81106504 A 19810821; AT 81106504 T 19810821; DE 3034765 A 19800915; JP 14410281 A 19810914; US 30090881 A 19810910; YU 219481 A 19810911