

Title (en)  
Ventilation device

Title (de)  
Lüftungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de ventilation

Publication  
**EP 0945579 A2 19990929 (DE)**

Application  
**EP 99101033 A 19990121**

Priority  
• DE 29805462 U 19980325  
• DE 19846307 A 19981008

Abstract (en)  
Sealing strips or rails (5,8), between the casement or leaf frame and the blind frame, are positioned on all sides of the frame between the frame-arm and are separately inserted and removed by an adjustment (28,29) on the plane of the door or window, thereby forming an air-gap between the frame-arms. Each adjustment of each sealing strip or rail is connected by a driving rod (16) to all the other adjustments. The driving rods are driven by one drive mechanism with at least three positions. Each adjustment has a connecting link (30,31) into which fits a pin (37).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Lüftungseinrichtung (1) an Fenstern oder Türen mit verschiebbaren, zwischen Flügelrahmen (3) und Blendrahmen (2) angeordnete Dichtleisten oder schienen (5,6,7,8), die auf allen Rahmenseiten zwischen den Rahmenschinkel (12) angeordnet sind und unabhängig voneinander durch eine Stellvorrichtung (28,29) in der Fenster- oder Türebene ein- und ausrückbar sind und dabei wahlweise einen Luftspalt (9) zwischen den Rahmenschinkel (12) freigeben. Um eine derartige Lüftungseinrichtung (1) bedienungsfreundlich zu gestalten, ist vorgesehen, daß jede Stellvorrichtung (28,29) jeder Dichtleiste oder schiene (5,6,7,8) über eine Treibstange (16,16') mit allen anderen Stellvorrichtungen antriebsverbunden ist, daß die Treibstangen (16,16') über einen gemeinsamen Treibstangenantrieb mit mehreren, mindestens aber drei Schaltstellungen angetrieben wird, und daß mindestens eine Stellvorrichtung (28 bzw. 29) bezüglich des Stellweges der Treibstange (16,16') vor den anderen Stellvorrichtungen den Luftspalt (9) freigibt bzw. verschließt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E06B 7/10**

IPC 8 full level  
**F24F 13/08** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01); **E06B 7/10** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05C 9/063** (2013.01); **E05C 9/1891** (2013.01); **E05C 9/24** (2013.01); **E06B 7/10** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 1046857 B 19581218 - KRAMER WALTER  
• DE 1242121 B 19670608 - UDO EYERS, et al

Cited by  
CN108590471A; EP2458121A3; EP1286012A1; EP2107192A3; EP3741948A1; EP3741949A1; EP3741950A1; DE202019003736U1; EP3792440A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0945579 A2 19990929**; **EP 0945579 A3 20030226**; **EP 0945579 B1 20051005**; AT E306007 T1 20051015; DE 59912611 D1 20051110; HU 220200 B 20011128; HU 9900703 D0 19990528; HU P9900703 A2 19991028; HU P9900703 A3 20000128; PL 332152 A1 19990927; RU 2159395 C1 20001120

DOCDB simple family (application)  
**EP 99101033 A 19990121**; AT 99101033 T 19990121; DE 59912611 T 19990121; HU P9900703 A 19990319; PL 33215299 A 19990323; RU 99105982 A 19990324