

Title (en)
Slide-valve ventilation.

Title (de)
Schieberlüftung.

Title (fr)
Ventilation par registre.

Publication
EP 0154671 A2 19850918 (DE)

Application
EP 84108969 A 19840728

Priority
DE 8326250 U 19830913

Abstract (en)
1. Sliding ventilator arrangement consisting of a basic member (1) having ventilation apertures (2) separated by webs (3) and, mounted in slidable manner thereon and capable of being actuated by means of a drive (15), a slide (4), the drive comprising a coupling plate (17) connected to the slide and, coupled to the coupling plate (17), a rotary member (18) mounted rotatably and axially locked on a pivot axis (20) traversing a longitudinal slot (23) in the coupling plate (17), and with a cover plate (29) inserted from outside into one of the ventilating apertures (2) in the basic member (1), the coupling plate (17) engaging over the slide (4) on its surface which is remote from the basic member (1) and coupled to the slide in such a way as to be resistant to pushing and pulling, characterised in that the pivot axis (20) is disposed on a guide plate (19) which is connected to and disposed opposite the cover plate (29) on one ventilating aperture (2) of the basic member, being disposed in the plane of the slide guides (9, 10).

Abstract (de)
Die Drehachse (20) eines Antriebs (15) für den Schieber (4) der Schieberlüftung befindet sich an einer Führungsplatte (19), an welcher die Kupplungsplatte (17) schiebbar gelagert ist. Die Kupplungsplatte (17) umfaßt mit zwei Leisten (37) und (40) einen Steg, insbesondere den randäusseren Steg (16) des Schiebers (4). Die Führungsplatte (19) ist der Innenfläche des Grundkörpers (1) im Bereich einer Lüftungsöffnung, insbesondere einer randäusseren Lüftungsöffnung des Grundkörpers zugeordnet. Gegenüberliegend zur Führungsplatte (19) ist an der Außenfläche des Grundkörpers eine Deckplatte (29) vorgesehen, die in derselben Lüftungsöffnung (2) zentriert ist. Eine Schraube (34) verbindet die Deckplatte (29) und die Führungsplatte (19). Außerdem sind diese beiden Platten auch noch über eine Zentrierung (32, 33) einander genau und verschiebefest zugeordnet. Der Antrieb (15) kann außerhalb des Grundkörpers vormontiert werden. Die Teile werden mittels eines Sprenglings oder eines ähnlichen Maschinenelements zusammengehalten.

IPC 1-7
F24F 13/12

IPC 8 full level
F24F 13/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
F24F 13/12 (2013.01)

Cited by
US2015082721A1; US9341388B2; WO0017584A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE FR NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0154671 A2 19850918; EP 0154671 A3 19870107; EP 0154671 B1 19880907; AT E37080 T1 19880915; DE 8326250 U1 19831215

DOCDB simple family (application)
EP 84108969 A 19840728; AT 84108969 T 19840728; DE 8326250 U 19830913