

Title (en)
Ventilator with rotating cylinder

Title (de)
Lüfter mit Drehzylinder

Title (fr)
Ventilateur avec cylindre rotatif

Publication
EP 2410117 A2 20120125 (DE)

Application
EP 11005522 A 20110706

Priority
DE 102010031766 A 20100721

Abstract (en)
The ventilation device has a pair of framework elements (1), which are arranged at a distance from each other, in order to form a free passage from a building interior side to a building exterior side in a gap defined by the distance. A rotary cylinder is arranged in the gap and completely sealed in a closed position of the passage.

Abstract (de)
Es wird eine Lüftungsvorrichtung für ein Gebäude zur Verfügung gestellt, die insbesondere zum Einbau in Fassaden von Hochhäusern geeignet ist, mit: einem Paar Rahmenelemente 1, 1, die in einem Abstand voneinander angeordnet sind, um in einem durch den Abstand definierten Zwischenraum einen freien Durchtritt von einer Gebäudeinnenseite zu einer Gebäudeaußenseite zu bilden, einem Drehzylinder, der in dem Zwischenraum angeordnet ist und in einer geschlossenen Stellung den Durchtritt im wesentlichen vollständig abdichtet und in einer geöffneten Stellung den Durchtritt im wesentlichen vollständig freigibt, wobei zwischen der geschlossenen und der geöffneten Stellung beliebige Zwischenstellungen möglich sind, die den Durchtritt teilweise freigeben, wobei in der geschlossenen Stellung eine im wesentlichen vollständige Abdichtung des Drehzylinders zumindest an jedem der beiden Rahmenelemente vorgesehen ist.

IPC 8 full level
E06B 7/02 (2006.01); **F24F 13/065** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F24F 13/065 (2013.01 - EP US); **F24F 2005/0082** (2013.01 - EP US); **F24F 2221/50** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR3112843A1; CN103742981A; EP2511620A3; AT514915A4; AT514915B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2410117 A2 20120125; EP 2410117 A3 20120208; EP 2410117 B1 20140122; DE 102010031766 A1 20120126;
US 2012021680 A1 20120126

DOCDB simple family (application)
EP 11005522 A 20110706; DE 102010031766 A 20100721; US 201113182103 A 20110713