

Title (en)
FAN ATTACHMENT

Title (de)
LÜFTERBEFESTIGUNG

Title (fr)
FIXATION DE VENTILATEUR

Publication
EP 2933495 A1 20151021 (DE)

Application
EP 15163007 A 20150409

Priority
DE 102014207365 A 20140416

Abstract (en)
[origin: US2015300373A1] A fastening system is provided with a wall ring as fastening device, a ventilator and a holding means, wherein the fastening device is provided in radial direction around the ventilator and the ventilator is connected to the fastening device via the holding means. The fastening device encompasses a first fastening geometry. The fastening system comprises the fastening device and additionally encompasses a holding device, wherein the fastening device encompasses at least one further, second fastening geometry for fastening the holding device to the fastening device. The fastening device and thus the wall ring axial ventilator can be fastened in a common manner to a unit via the first fastening geometry. The second fastening geometry serves to fasten the holding device to the fastening device, so that the wall ring axial ventilator can be fastened to a different design of a unit than a lamella heat exchanger.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung eines Lüfters, insbesondere eines Wandring-Axial-Ventilators. Das Befestigungssystem ist mit einem Wandring als Befestigungsvorrichtung, einem Ventilator und einem Haltemittel versehen, wobei die Befestigungsvorrichtung in radialer Richtung um den Ventilator herum vorgesehen ist und der Ventilator über das Haltemittel mit der Befestigungsvorrichtung verbunden ist. Die Befestigungsvorrichtung weist eine erste Befestigungsgeometrie auf. Das Befestigungssystem umfasst die Befestigungsvorrichtung und weist zusätzlich eine Haltevorrichtung auf, wobei die Befestigungsvorrichtung mindestens eine weitere, zweite Befestigungsgeometrie zur Befestigung der Haltevorrichtung an der Befestigungsvorrichtung aufweist. Über die erste Befestigungsgeometrie kann die Befestigungsvorrichtung und damit der Wandring-Axial-Ventilator in herkömmlicher Weise an einem Gerät befestigt werden. Die zweite Befestigungsgeometrie dient der Befestigung der Haltevorrichtung an der Befestigungsvorrichtung, so dass der Wandring-Axial-Ventilator über die Haltevorrichtung an einer anderen Bauform eines Geräts als einem Lamellen-Wärmetauscher, beispielsweise an einem Bodenblech einer Wärmetauscher-Einheit, befestigt werden kann.

IPC 8 full level
F04D 19/00 (2006.01); **F04D 25/08** (2006.01); **F04D 29/52** (2006.01); **F04D 29/60** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04D 19/002 (2013.01 - EP US); **F04D 25/08** (2013.01 - EP US); **F04D 29/522** (2013.01 - EP US); **F04D 29/601** (2013.01 - EP US); **F05D 2230/61** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/33** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XA] DE 102012109516 A1 20140410 - EBM PAPST MÜLFINGEN GMBH & CO [DE]
• [XY] DE 102010045899 B3 20120216 - SCHEHR INGO [DE]
• [X] US 2014056693 A1 20140227 - WEI YU-TE [TW], et al
• [XA] US 2010111698 A1 20100506 - WIEDEMAN BRYCE [US], et al
• [YA] US 2009155081 A1 20090618 - YU CHIEN-CHUN [TW]
• [YA] US 2013142644 A1 20130606 - ZENG BIAO [CN], et al

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 2933495 A1 20151021; **EP 2933495 B1 20200701**; CN 105003466 A 20151028; DE 102014207365 A1 20151022; US 2015300373 A1 20151022

DOCDB simple family (application)
EP 15163007 A 20150409; CN 201510176178 A 20150414; DE 102014207365 A 20140416; US 201514687111 A 20150415