

Title (en)
Ventilator unit

Title (de)
Ventilatoreinheit

Title (fr)
Unité de ventilateur

Publication
EP 2716916 A2 20140409 (DE)

Application
EP 13004754 A 20131002

Priority
DE 102012019795 A 20121005

Abstract (en)
The unit has a diffuser (4) comprising an interface (20) i.e. circulating radial flange, to which a diffuser cap (22) is connected with another interface (23). The diffuser cap is releasably connected with the diffuser. A cladding of the diffuser cap consists of skirt portions (16) that are connected through form closure parts. The form closure parts produce a positive connection with the cladding in a circumferential direction and permit the connection transverse to the circumferential direction.

Abstract (de)
Die Ventilatoreinheit hat einen Ventilator (3) und einen ihm zugeordneten Diffusor (4). Zur Erhöhung des statischen Wirkungsgrades des Ventilators und zur Verringerung des Ventilatorgeräusches ist an den Diffusor (4) ein Diffusoraufsatz (22) so angeschlossen, dass die Innenwand (24) des Diffusoraufsatzes (22) eine stetige Fortsetzung der Innenwand (25) des Diffusors (4) bildet. Der Diffusor (4) und der Diffusoraufsatz (22) sind jeweils mit einer Schnittstelle (20, 23) versehen, mittels denen die beiden Teile verbunden werden können.

IPC 8 full level
F04D 29/54 (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 29/545 (2013.01); **F04D 29/664** (2013.01); **F05D 2250/52** (2013.01)

Cited by
CN113623249A

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 2716916 A2 20140409; **EP 2716916 A3 20140910**; **EP 2716916 B1 20230510**; **EP 2716916 B8 20230802**; DE 102012019795 A1 20140410; ES 2953109 T3 20231108; SI 2716916 T1 20231030

DOCDB simple family (application)
EP 13004754 A 20131002; DE 102012019795 A 20121005; ES 13004754 T 20131002; SI 201332056 T 20131002