

Title (en)

BLADE OF A FAN WHEEL, FAN WHEEL AND AXIAL FAN

Title (de)

SCHAUFEL EINES VENTILATORRADES, VENTILATORRAD UND AXIALVENTILATOR

Title (fr)

AUBE D'UNE ROUE DE VENTILATEUR, ROUE DE VENTILATEUR ET VENTILATEUR AXIAL

Publication

EP 3029336 A1 20160608 (DE)

Application

EP 15189976 A 20151015

Priority

- DE 102014117795 A 20141203
- DE 102015100767 A 20150120

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft insbesondere ein Ventilatorrad eines Axialventilators, das mehrere Schaufeln mit jeweils druckseitigen, sich radial auswärts erstreckenden Schaufelvorderkanten und radialen Außenkanten aufweist, wobei ein Übergang von den radialen Außenkanten zu den Schaufelvorderkanten jeweils mit einem sich in Umfangsrichtung erstreckenden Vorsprung gegenüber den angrenzenden, sich radial auswärts erstreckenden Schaufelvorderkanten gebildet ist, wobei ein Übergang von dem radialen Außenrandabschnitt (7) zu einem radial weiter innen liegenden Bereich der jeweiligen Schaufel fließend ausgebildet ist.

IPC 8 full level

F04D 29/32 (2006.01); **F04D 29/38** (2006.01); **F04D 29/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/325 (2013.01); **F04D 29/384** (2013.01); **F04D 29/666** (2013.01); **F05D 2240/301** (2013.01); **F05D 2240/303** (2013.01); **F05D 2240/307** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 5181830 A 19930126 - CHOU RUDY S [US]
- [XAI] JP 2013213420 A 20131017 - PANASONIC CORP
- [X] JP H1144432 A 19990216 - HITACHI LTD
- [X] JP H01118000 A 19890510 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- [A] US 3294315 A 19661227 - STEWART DERREL N, et al

Cited by

CN106837867A; US11371517B2; USD952830S; USD938009S; US11555508B2; US11859634B2; USD938011S; EP3705727A1; USD938010S; USD1002834S

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 3029336 A1 20160608; EP 3029336 B1 20180228

DOCDB simple family (application)

EP 15189976 A 20151015