

Title (en)

FASTENING OF A FASTENING STRUT FOR A PROTECTIVE GRATING FOR A FAN

Title (de)

BEFESTIGUNG EINER BEFESTIGUNGSSTREBE FÜR EIN LÜFTERSCHUTZGITTER

Title (fr)

FIXATION D'UNE BARRE DE FIXATION POUR UNE GRILLE DE PROTECTION DE VENTILATEUR

Publication

**EP 3431772 A1 20190123 (DE)**

Application

**EP 18184035 A 20180717**

Priority

DE 102017116289 A 20170719

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Befestigungsvorrichtung zur Befestigung einer Befestigungsstrebe für ein Lüfterschutzgitter (50), das zumindest einen sich in einer Längsrichtung erstreckenden ersten Schenkel (11) mit einer definierten Klemmfläche (39) aufweist, der ausgebildet ist, mehrere Gitterstäbe (3) des Lüfterschutzgitters (50) zu übergreifen, wobei der zumindest eine erste Schenkel (11) ein freies Längsende aufweist, und im Bereich des freien Längsendes des zumindest ersten Schenkels (11) die Befestigungsvorrichtung (13) angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass die Befestigungsvorrichtung (13) eine Befestigungshülse (14) umfasst, die derart ausgebildet ist, dass wenigstens ein zumindest den ersten Schenkel (11) aufnehmender Klemmbereich (19) gebildet und unterstützt ist, wobei die Befestigungshülse (14) auf einer dem zumindest einen Schenkel (11) gegenüberliegenden Seite eine topfförmig eingesenkte Aufnahme (59) aufweist.

IPC 8 full level

**F04D 29/70** (2006.01); **F04D 29/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04D 29/646** (2013.01); **F04D 29/703** (2013.01); **F05D 2260/31** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202016103323 U1 20160706 - EBM PAPST Mulfingen GmbH & Co KG [DE]
- DE 29900923 U1 20000706 - Mulfingen Elektrobau EBM [DE]
- DE 3311660 C2 19900712

Citation (search report)

- [XY] GB 2424253 A 20060920 - L M PRODUCTS LTD [GB]
- [XY] US 4102239 A 19780725 - DALLAS CHARLES M
- [Y] DE 102015004019 A1 20160929 - Stadtmüller Uwe [DE]
- [Y] DE 10111397 A1 20020912 - EBM Werke GmbH & Co KG [DE]
- [Y] DE 102011121025 A1 20130221 - Ziehl Abegg AG [DE]

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 3431772 A1 20190123**; **EP 3431772 B1 20240214**; DE 102017116289 A1 20190124

DOCDB simple family (application)

**EP 18184035 A 20180717**; DE 102017116289 A 20170719