

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 3431773 A1 20190123 (DE)**

Application

**EP 18184037 A 20180717**

Priority

DE 102017116290 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) mit der Klemmfläche (39) zusammenwirkt, wobei ein Abschnitt des Klemmbereichs (19) angrenzend an den zumindest ersten Schenkel (11) durch einen an der Befestigungshülse (14) einstückig ausgebildeten Füllsteg (36) ausgefüllt ist, an dem der zumindest erste Schenkel (11) anliegt.

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 (search report)

- [XY] DE 102015004019 A1 20160929 - STADTMÜLLER UWE [DE]
- [XY] DE 10111397 A1 20020912 - EBM WERKE GMBH & CO KG [DE]
- [XY] DE 102011121025 A1 20130221 - ZIEHL ABEGG AG [DE]
- [XY] GB 601222 A 19480430 - BERKELEY & YOUNG LTD, et al
- [XY] DE 202009010930 U1 20091126 - TIEMANN SCHUTZ SYSTEME GMBH [DE]
- [XY] WO 2008037023 A1 20080403 - BLACK ADDA PTY LTD [AU], 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 3431773 A1 20190123**; **EP 3431773 B1 20240124**; DE 102017116290 A1 20190124

DOCDB simple family (application)

**EP 18184037 A 20180717**; DE 102017116290 A 20170719