(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. August 2013 (15.08.2013)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/117338 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:
H02B 1/052 (2006.01) *F04D 29/60* (2006.01)
F04D 25/08 (2006.01) *H02B 1/56* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/000370

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. Februar 2013 (07.02.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 100 974.0
7. Februar 2012 (07.02.2012) DE

(71) Anmelder: **STEGO-HOLDING GMBH** [DE/DE]; Kolpingstraße 21, 74523 Schwäbisch Hall (DE).

(72) Erfinder: **SCHANZENBACH, Bernd, Armin**; Öhringerstrasse 60, 74535 Mainhardt Geisselhardt (DE).

(74) Anwälte: **BOHNENBERGER, Johannes** et al.; Meissner, Bolte & Partner, Postfach 86 06 24, 81633 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: FAN AND ARRANGEMENT HAVING SUCH A FAN

(54) **Bezeichnung** : LÜFTER UND ANORDNUNG AUFWEISEND EINEN DERARTIGEN LÜFTER

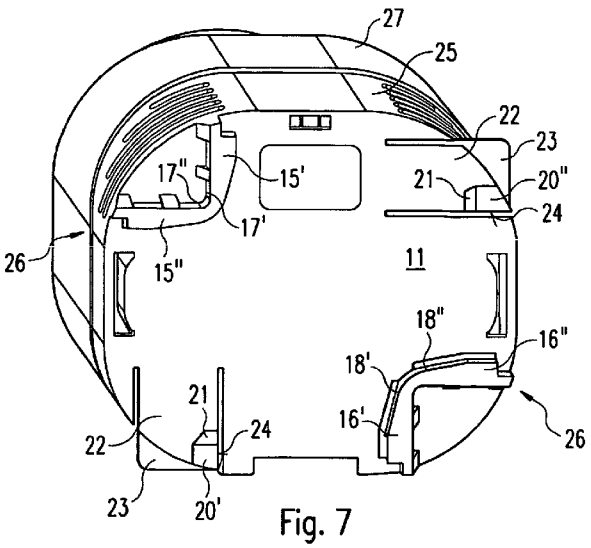


Fig. 7

(57) **Abstract**: The invention relates to a fan with a nozzle (27) which is mounted to a base plate (25), wherein the base plate (25) has on its rear wall (11) a mounting device (26) with at least one upper holding device (15) and at least one lower holding device (16) for mounting the fan (10) on a top-hat rail (1). The upper holding device (15) and the lower holding device (16) reach over an upper edge (2) or a lower edge (3) respectively of the top-hat rail (1) in the mounted state and are arranged offset from one another in a direction running parallel to the longitudinal axis of the top-hat rail (1) in the mounted state of the fan (10). The ends of the holding devices (15, 16) facing one another in this direction form inner ends (17, 18) and, between the inner end (17) of the upper holding device (15) and the inner end (18) of the lower holding device (16), there is a distance (d) of a width which is greater than the distance (b) between the upper edge (2) and the lower edge (3) of the top-hat rail (1), with the result that the fan (10) can be inserted into the top-hat rail (1) by tilting in an insertion tilting direction (k) about a tilt axis (Z) perpendicular to a longitudinal direction (X) of the top-hat rail.

(57) **Zusammenfassung**:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/117338 A8

WO 2013/117338 A8

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung: 28. August 2014

(15) Informationen zur Berichtigung:
siehe Mitteilung vom 28. August 2014

Die Erfindung bezieht sich auf einen Lüfter mit einer Düse (27), die an einer Grundplatte (25) befestigt ist, wobei die Grundplatte (25) an ihrer Rückwand (11) eine Befestigungseinrichtung (26) mit wenigstens einer oberen Halteeinrichtung (15) und wenigstens einer unteren Halteeinrichtung (16) zum Befestigen des Lüfters (10) an einer Hutschiene (1) aufweist, wobei die obere Halteeinrichtung (15) und die untere Halteeinrichtung (16) im befestigten Zustand einen Oberrand (2) bzw. einen Unterrand (3) der Hutschiene (1) umgreifen und versetzt zueinander angeordnet sind in einer Richtung, die im befestigten Zustand des Lüfters (10) parallel zur Längsachse der Hutschiene (1) verläuft, wobei die in dieser Richtung aufeinander zugewandten Enden der Halteeinrichtungen (15, 16) Innenenden (17, 18) bilden, und zwischen dem Innenende (17) der oberen Halteeinrichtung (15) und dem Innenende (18) der unteren Halteeinrichtung (16), ein Abstand (d) von einer Breite liegt, die größer ist als der Abstand (b) zwischen dem Oberrand (2) und dem Unterrand (3) der Hutschiene (1), so dass der Lüfter (10) durch Kippen in einer Einsetzkipprichtung (k) um eine Kippachse (Z) senkrecht zu einer Hutschienenlängsrichtung (X) in die Hutschiene (1) einsetzbar ist.