

Title (en)

Mounting arrangement for a radial fan for a suction hood

Title (de)

Verbindungsanordnung für ein Radialgebläse einer Dunstabzugshaube

Title (fr)

Système de montage d'un ventilateur pour une hotte

Publication

EP 2778428 A2 20140917 (DE)

Application

EP 14157261 A 20140228

Priority

DE 102013204140 A 20130311

Abstract (en)

The connection assembly has a fan wheel and a shaft (18) for driving the fan wheel. The shaft has a screw thread which is screwed into the corresponding screw thread of the fan wheel. A shoulder subsequent to the screw thread of shaft is engaged in a corresponding shoulder of the fan wheel. The radial portions of the shoulder and the corresponding shoulder of fan wheel are in axial engagement with each other. An independent claim is included for vapor fume hood.

Abstract (de)

Eine Verbindungsanordnung (10) für ein Radialgebläse (2) einer Dunstabzugshaube (1), mit einem Lüfterrad (11) und einer Welle (18) zum Antreiben des Lüfterrads (11), welche ein Gewinde (23), das in ein korrespondierendes Gewinde (37) des Lüfterrads (11) eingeschraubt ist, und eine sich an das Gewinde (23) anschließende Schulter (25) aufweist, die in eine korrespondierende Schulter (33) des Lüfterrads (11) eingreift, wobei radiale Abschnitte (26, 34) der Schulter (25) und der korrespondierenden Schulter (33) axial in Anlage miteinander stehen.

IPC 8 full level

F04D 29/02 (2006.01); **F04D 29/26** (2006.01); **F04D 29/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04D 29/023 (2013.01); **F04D 29/263** (2013.01); **F04D 29/282** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 9016767 U1 19910228

Cited by

EP3228875A1; CN107269591A; US10458661B2

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 2778428 A2 20140917; **EP 2778428 A3 20180404**; **EP 2778428 B1 20200826**; CN 104047887 A 20140917; DE 102013204140 A1 20140911; PL 2778428 T3 20210406

DOCDB simple family (application)

EP 14157261 A 20140228; CN 201410087238 A 20140311; DE 102013204140 A 20130311; PL 14157261 T 20140228