

Title (en)

Casing for an electrical apparatus.

Title (de)

Gehäuse zur Aufnahme eines elektrischen Gerätes.

Title (fr)

Boîtier recevant un appareil électrique.

Publication

**EP 0591665 A1 19940413 (DE)**

Application

**EP 93113526 A 19930824**

Priority

DE 4234147 A 19921009

Abstract (en)

In a casing (10) for receiving an electrical apparatus, in particular a casing equipped with air passage openings for a fan (44), the fan wheel (50) of which and its electric drive (45) is surrounded on all sides by the casing which is formed from two casing parts (11, 12) and joined together detachably to form a unit, there is arranged inside the casing receiving the fan an additional two-part casing (31, 32) which completely covers the drive motor (45) and its electrical connections (47), the casing parts (11, 12) which are in each case to be interconnected being equipped with detachable catch means (24), the interconnection of which can only be released without destruction with the aid of a tool. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Gehäuse (10) zur Aufnahme eines elektrischen Gerätes, insbesondere mit Luftdurchlaßöffnungen ausgestattetes Gehäuse für einen Ventilator (44), dessen Lüfterrad (50) samt seinem elektrischen Antrieb (45) von dem aus zwei Gehäuseteilen (11, 12) gebildeten und lösbar zu einer Einheit zusammengefügtten Gehäuse allseitig umschlossen ist, ist innerhalb des den Ventilator aufnehmenden Gehäuses ein zusätzliches, zweiteiliges Gehäuse (31, 32) angeordnet, das den Antriebsmotor (45) und dessen elektrische Anschlüsse (47) vollkommen überdeckt, wobei die jeweils miteinander zu verbindenden Gehäuseteile (11, 12) mit lösbaren Rastmitteln (24) ausgestattet sind, deren Verbindung miteinander nur unter Zuhilfenahme eines Werkzeugs zerstörungsfrei aufhebbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**F04D 29/54**; F04D 29/64; F04D 25/08; F04D 29/52

IPC 8 full level

**F04D 25/08** (2006.01); **F04D 29/52** (2006.01); **F04D 29/54** (2006.01); **F04D 29/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F04D 25/08** (2013.01); **F04D 29/526** (2013.01); **F04D 29/646** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4516561 A 19850514 - STAWSKI KARL-HEINZ [US], et al
- [A] FR 2340509 A1 19770902 - PETZ ELEKTRO WAERME TECHN [DE]
- [A] EP 0242342 A1 19871021 - PAX ELECTRO PROD AB [SE]
- [A] CA 1169828 A 19840626 - TATEISHI ARTHUR K
- [A] WO 8000783 A1 19800501 - FIRTH CLEVELAND LTD [GB], et al
- [A] FR 2379970 A7 19780901 - ALLWARE AGENCIES LTD [GB]

Cited by

WO03078847A1; EP2438833A1; CN1111653C; AT503033B1; CN101370407A; CN102578844A; WO2017211821A1; WO2007092968A1; WO9932793A1; DE202006021078U1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK ES FR GB GR IT LI PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0591665 A1 19940413**; **EP 0591665 B1 19970507**; AT E152811 T1 19970515; DE 4234147 A1 19940414; DE 59306379 D1 19970612; DK 0591665 T3 19971201; ES 2104011 T3 19971001; GR 3024313 T3 19971031

DOCDB simple family (application)

**EP 93113526 A 19930824**; AT 93113526 T 19930824; DE 4234147 A 19921009; DE 59306379 T 19930824; DK 93113526 T 19930824; ES 93113526 T 19930824; GR 970401962 T 19970730