

Title (en)

Device for attaching a motor to the tub of a washing machine

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Motors an einem Laugenbehälter einer Waschmaschine

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un moteur sur une cuve d'une machine à laver

Publication

EP 1867774 A1 20071219 (DE)

Application

EP 07009752 A 20070516

Priority

DE 102006027440 A 20060612

Abstract (en)

The electric motor has a rigid housing (4) to which a hollow peg (5) forms an integral part and over which is fitted a resilient bush (7) which is pressed into a flanged bush (3) located in the hole of a projecting lug on the plastic moulded tank and a clamping bolt (8) is screwed into the peg and a washer (9) deforms projections (13,15) of the first bush to secure the motor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Befestigen eines Motors (2) an einen Laugenbehälter (1) einer Waschmaschine, umfassend mindestens ein an einem Laugenbehälter (1) angeordnetes Halteauge (3, 3a, 3b), das jeweils eine Öffnung (6) besitzt, und zumindest einen am Motor (2) angeordneten Zapfen (5), der jeweils in die Öffnung (6) des Halteauges (3, 3a, 3b) ragt, wobei innerhalb der Öffnung (6) zwischen Zapfen (5) und dem Rand der Öffnung (6) eine geräuschkämpfende, elastische Hülse (7) eingesetzt ist. Die Vorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass die Befestigung des Zapfens (5) im Auge (3, 3a, 3b) durch stirnseitige Verschraubung (8) oder durch stirnseitige Verschraubung mit einer Scheibe (9) erfolgt, wobei die geräuschkämpfende Hülse (7) mit einem Teilbereich axial aus der Öffnung (6) herausragt und stirnseitig den Anlagebereich für den Kopf der Schraube (8) oder Scheibe (9) bereitstellt, wobei die durch die Schraube (8) aufgebrachten Kräfte (21) durch Verformung der Hülse (7) außerhalb der Öffnung (6) ableitbar sind.

IPC 8 full level

D06F 37/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/206 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0937807 A1 19990825 - BALAY SA [ES]
- [AD] DE 29708588 U1 19970710 - ELECTROLUX ZANUSSI ELETTRODOME [IT]
- [A] GB 2099233 A 19821201 - PHILIPS NV
- [AD] EP 1424427 A1 20040602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
- [AP] DE 102005027095 A1 20060907 - LG ELECTRONICS INC [KR] & DE 69906851 T2 20031120 - BSH BALAY SA [ES]

Cited by

DE102017222085A1; CN108418331A; EP2309050A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1867774 A1 20071219; EP 1867774 B1 20091104; AT E447637 T1 20091115; DE 102006027440 B3 20070531; DE 502007001884 D1 20091217; ES 2333675 T3 20100225

DOCDB simple family (application)

EP 07009752 A 20070516; AT 07009752 T 20070516; DE 102006027440 A 20060612; DE 502007001884 T 20070516; ES 07009752 T 20070516