

Title (en)
Drum washing machine

Title (de)
Trommelwaschmaschine

Title (fr)
Lave-linge à tambour

Publication
EP 2388365 A1 20111123 (DE)

Application
EP 10401068 A 20100519

Priority
EP 10401068 A 20100519

Abstract (en)
The front loading horizontal axis washing machine has a washing tub (2) arranged at a bottom (3) of a bearing cross (4) in a housing (26) for holding a bearing shaft (5). A motor (7) is set on the bearing cross by a motor mount (12) which is made of a mold part. The motor is partially covered from above by the mold part, and is axially spaced in a central location beneath the washing tub. The mold part is designed as a curved shell element (15) made of plastic mold or die casting mold.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Waschmaschine (1) mit einem in einem Gehäuse angeordneten Laugenbehälter (2) an dessen Boden (3) ein Lagerkreuz (4) zur Halterung einer Lagerachse (5) für eine in dem Laugenbehälter (2) drehbar angeordnete Trommel (6) angeordnet ist, und wobei Festlegungspunkte (8, 9) zur Anbringung eines Motors (7) vorgesehen sind, der mittels eines Riemens (10) mit einer Riemenscheibe (11) auf der Lagerachse (5) zusammenwirkt, und wobei die Riemenscheibe (11) mit der Trommel (6) verbunden ist. Dabei ist erfindungsgemäß der Motor (7) mittels einer Motoraufhängung (12) an dem Lagerkreuz (4) festgelegt, die aus einem Formteil gebildet ist, welches den Motor (7) teilweise abdeckt und ihn in einer mittigen Lage unterhalb des Laugenbehälters (2) axial beabstandet fixiert.

IPC 8 full level
D06F 37/20 (2006.01); **D06F 37/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 37/206 (2013.01); **D06F 37/264** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3132211 C2 19871210
• DE 4026549 A1 19920227 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• EP 0201125 A2 19861112 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE], et al
• DE 2704498 A1 19780810 - LICENTIA GMBH
• EP 1424427 A1 20040602 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0201125 A2 19861112 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE], et al
• [A] DE 2704498 A1 19780810 - LICENTIA GMBH
• [A] DE 4026549 A1 19920227 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] DE 4109164 A1 19920924 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] EP 0413093 A1 19910220 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]
• [A] WO 2009040258 A1 20090402 - APPLIANCES COMPONENTS COMPANIE [IT], et al

Citation (examination)
DE 3515739 A1 19861106 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]

Cited by
DE102011083652A1; EP2775024A1; EP3330425A4; EP2620537A1; CN104080968A; WO2013110702A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2388365 A1 20111123

DOCDB simple family (application)
EP 10401068 A 20100519