

Title (en)  
Electric household appliance utilising a liquid

Title (de)  
Flüssigkeitsführendes elektrisches Haushaltsgerät

Title (fr)  
Appareil électroménager utilisant du liquide

Publication  
**EP 1566477 A1 20050824 (DE)**

Application  
**EP 05100684 A 20050201**

Priority  
DE 102004007246 A 20040213

Abstract (en)  
A circuit (24-29) measures electrical resistance of the motor winding assembly (U, V, W). A fluid heater is controlled from this value.

Abstract (de)  
Ein elektrisches Haushaltsgerät umfasst eine im Betrieb des Geräts wenigstens zum Teil mit Flüssigkeit gefüllte Kammer (1), eine Pumpe (5) zum Umwälzen der Flüssigkeit und einen die Pumpe (5) antreibenden Motor (9), der eine in thermischem Kontakt mit der Flüssigkeit stehende Wicklungsanordnung (U, V, W) aufweist. Der Wicklungsanordnung (U, V, W) ist eine Messschaltung (24-29) zum Erfassen des elektrischen Widerstandswertes der Wicklungsanordnung zugeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D06F 39/08**; **A47L 15/42**; **D06F 39/04**

IPC 8 full level  
**A47L 15/42** (2006.01); **D06F 39/04** (2006.01); **D06F 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 15/4225** (2013.01 - EP); **A47L 15/4287** (2013.01 - EP); **D06F 39/04** (2013.01 - EP US); **D06F 39/085** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/08** (2013.01 - EP); **A47L 2401/30** (2013.01 - EP); **A47L 2501/06** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [Y] DE 2938883 A1 19810409 - BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]  
• [Y] US 5158436 A 19921027 - JENSEN NIELS D [DK], et al  
• [A] DE 10142525 A1 20030327 - MIELE & CIE [DE]  
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 02 31 March 1995 (1995-03-31)

Cited by  
DE102014206119B4; EP1762169A3; CN106367912A; EP2954829A1; CN105286744A; AU2015203138B2; EP2954828A1; CN105167728A; AU2015203124B2; DE102014206119A1; US9839944B2; US9844801B2; DE102017211569A1; DE102017211573A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1566477 A1 20050824**; DE 102004007246 A1 20050901

DOCDB simple family (application)  
**EP 05100684 A 20050201**; DE 102004007246 A 20040213