

Title (en)  
DISHWASHER WITH A DIRT DISCHARGE SYSTEM

Title (de)  
SPÜLMASCHINE MIT SCHMUTZAUSTRAGSYSTEM

Title (fr)  
LAVE-VAISSELLE AVEC SYSTÈME D'ÉVACUATION DES SALETÉS

Publication  
**EP 4306030 A1 20240117 (DE)**

Application  
**EP 23185609 A 20230714**

Priority  
DE 102022117810 A 20220715

Abstract (en)  
[origin: US2024016362A1] A dishwasher includes a washing system configured as a recirculation loop and a dirt discharge system associated with the washing system. The dirt discharge system is associated with a separator apparatus configured so as to separate at least a portion of the washing liquid required to empty a dirt collection region of the dirt discharge system and discharged together with the dirt particles from the dirt collection region from the dirt particles discharged from the dirt collection region and to return the separated washing liquid back to the water circulation of the dishwasher.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Spülmaschine (50) mit einem als Rezirkulationskreislauf ausgebildeten Waschsystem (51, 52) und einem dem Waschsystem (51, 52) zugeordneten Schmutzaustragsystem (70). Erfindungsgemäß ist insbesondere vorgesehen, dass dem Schmutzaustragsystem (70) eine Abscheidervorrichtung (80) zugeordnet ist, welche ausgebildet ist, zumindest einen Teil der zum Leeren eines Schmutzsammelbereichs (71) des Schmutzaustragsystems benötigten und zusammen mit den Schmutzpartikeln aus dem Schmutzsammelbereich (71) abgeführten Waschflüssigkeit von den aus dem Schmutzsammelbereich (71) abgeführten Schmutzpartikeln zu trennen und die abgetrennte Waschflüssigkeit wieder dem Wasserkreislauf der Spülmaschine (50) zurückzuführen.

IPC 8 full level  
**A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47L 15/0078** (2013.01 - US); **A47L 15/241** (2013.01 - US); **A47L 15/4202** (2013.01 - EP); **A47L 15/4204** (2013.01 - US); **A47L 15/4208** (2013.01 - US); **A47L 15/4219** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4225** (2013.01 - US); **A47L 15/4291** (2013.01 - EP US); **A47L 15/46** (2013.01 - US); **A47L 15/4208** (2013.01 - EP); **A47L 2401/04** (2013.01 - US); **A47L 2401/10** (2013.01 - US); **A47L 2501/03** (2013.01 - US); **A47L 2501/05** (2013.01 - US)

Citation (search report)  
• [XY] US 2011197934 A1 20110818 - FUEGLEIN STEFAN [DE], et al  
• [XYI] CN 113940601 A 20220118 - FOSHAN SHUNDE MIDEA WASHING APPLIANCES MFG CO LTD  
• [I] US 2008149138 A1 20080626 - CLASSEN EGBERT [DE], et al  
• [Y] DE 102011084917 A1 20130425 - PREMARK FEG LLC [US]  
• [A] DE 102005008987 B3 20060601 - MEIKO MASCHINENBAU GMBH & CO [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4306030 A1 20240117**; DE 102022117810 A1 20240118; US 2024016362 A1 20240118

DOCDB simple family (application)  
**EP 23185609 A 20230714**; DE 102022117810 A 20220715; US 202318352818 A 20230714