

Title (en)
TRANSPORT FLUSHING MACHINE

Title (de)
TRANSPORTSPÜLMASCHINE

Title (fr)
MACHINE À LAVER À TRANSPORTEUR

Publication
EP 3542696 A1 20190925 (DE)

Application
EP 19160738 A 20190305

Priority
DE 102018106340 A 20180319

Abstract (en)
[origin: US2019282060A1] A conveyor dishwasher includes at least one wash zone and at least one final rinse zone, wherein the at least one wash zone is designed to spray wash liquid, wherein the wash liquid is, at least proportionally, liquid which has already been used for final rinsing in the at least one final rinse zone and to which a wash chemical is added in a metered manner or is fresh water to which a wash chemical is added in a metered manner, wherein the conveyor dishwasher has a metering pump for adding the wash chemical in a metered manner to the liquid to be sprayed in the at least one wash zone, and wherein a controller is associated with the conveyor dishwasher in order to actuate the metering pump and a wash pump or final rinse pump of the dishwasher.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Transportspülmaschine (2) mit mindestens einer Waschzone (14) und mindestens einer Klarspülzone (16, 18), wobei die mindestens eine Waschzone (14) ausgebildet ist zum Versprühen von Waschflüssigkeit, wobei es sich bei der Waschflüssigkeit zumindest anteilig um bereits in der mindestens einen Klarspülzone (16, 18) zur Klarspülung verwendeten Flüssigkeit handelt, der eine Wasch-Chemikalie zudosiert ist, oder um Frischwasser handelt, dem eine Wasch-Chemikalie zudosiert ist, wobei die Transportspülmaschine (2) eine Dosierpumpe (51) aufweist zum Zudosieren der Wasch-Chemikalie zu der in der mindestens einen Waschzone (14) zu versprühenden Flüssigkeit, und wobei der Transportspülmaschine (2) eine Steuerung (50) zugeordnet ist zum Ansteuern der Dosierpumpe (51) und insbesondere einer der mindestens einen Waschzone (14) zugeordneten Waschpumpe (35) und/oder einer der mindestens einen Klarspülzone (16, 18) zugeordneten Klarspülpumpe (45).

IPC 8 full level
A47L 15/00 (2006.01); **A47L 15/24** (2006.01); **A47L 15/42** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A47L 15/0002 (2013.01 - CN); **A47L 15/0005** (2013.01 - CN); **A47L 15/0007** (2013.01 - US); **A47L 15/0055** (2013.01 - EP US); **A47L 15/0076** (2013.01 - US); **A47L 15/241** (2013.01 - EP US); **A47L 15/242** (2013.01 - CN); **A47L 15/247** (2013.01 - CN); **A47L 15/4219** (2013.01 - US); **A47L 15/4295** (2013.01 - EP US); **A47L 15/4418** (2013.01 - US); **A47L 2301/04** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/023** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/04** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/12** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/14** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/28** (2013.01 - EP US); **A47L 2401/30** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/04** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/05** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/07** (2013.01 - EP US); **A47L 2501/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2012298146 A1 20121129 - PADTBERG KLAUS [DE], et al
- [Y] DE 102013203933 A1 20140911 - MEIKO MASCHINENBAU GMBH & CO [DE]
- [Y] DE 102006014464 B3 20071004 - GUTACKER WOLFGANG [DE], et al
- [Y] DE 102008014318 A1 20090917 - PREMARK FEG LLC [US]
- [Y] DE 102008037683 A1 20100218 - PREMARK FEG LLC [US]

Cited by
EP4349238A1; EP4344600A1; EP4344598A1

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3542696 A1 20190925; AU 2019201764 A1 20191003; AU 2019201764 B2 20201008; CN 110279376 A 20190927; DE 102018106340 A1 20190919; US 2019282060 A1 20190919

DOCDB simple family (application)
EP 19160738 A 20190305; AU 2019201764 A 20190314; CN 201910207099 A 20190319; DE 102018106340 A 20180319; US 201916353494 A 20190314