

Title (en)
Washing machine

Title (de)
Wascheinrichtung

Title (fr)
Dispositif de lavage

Publication
EP 2095880 A1 20090902 (DE)

Application
EP 09002612 A 20090225

Priority
DE 102008011585 A 20080228

Abstract (en)
The device has an outlet (4) for spraying liquids at a low through-flow rate and comprising two nozzles (5) for generating and spraying colliding liquid jets. A conveying device (6) increases pressure of the liquid before spraying the jets, and a connecting line (2') is provided between the conveying device and the outlet. The outlet sprays the liquids at the low through-flow rate and a high liquid pressure, and another outlet (6) sprays the liquids at a high through-flow rate and low liquid pressure. The outlet (4) is combined together with the outlet (6) in a common outlet arrangement.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Wascheinrichtung zur Abgabe von Wasser im Sanitärbereich, insbesondere in einer Dusche, mit einem Auslass (4) zum Versprühen von Flüssigkeiten mit niedriger Durchflussrate, wobei der Auslass (4) mindestens zwei Düsen (5) zur Erzeugung von aufeinanderprallenden Flüssigkeitsstrahlen und zur Zerstäubung aufweist, mit einer Fördereinrichtung zur Erhöhung eines Flüssigkeitsdrucks vor dem Versprühen sowie mit einer Verbindungsleitung (2') zwischen der Fördereinrichtung und dem Auslass (4). Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Wascheinrichtung zur Abgabe von Wasser im Sanitärbereich, insbesondere in einer Dusche, zu optimieren. Die erfindungsgemäße Wascheinrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass der erste Auslass (4) zum Versprühen von Flüssigkeiten mit niedriger Durchflussrate und einem erhöhten Flüssigkeitsdruck zusammen mit mindestens einem weiteren Auslass (6) zum Versprühen einer Flüssigkeit mit einer im Vergleich dazu höheren Durchflussrate und einem niedrigeren Flüssigkeitsdruck in einer gemeinsamen Auslassanordnung kombiniert ist.

IPC 8 full level
B05B 7/08 (2006.01); **B05B 1/16** (2006.01); **B05B 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/0404 (2013.01); **E03C 1/0408** (2013.01); **E03C 1/046** (2013.01); **B05B 1/16** (2013.01); **B05B 1/18** (2013.01); **B05B 1/26** (2013.01); **B05B 12/04** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2004101163 A1 20041125 - METHVEN LTD [NZ], et al
• WO 9807522 A1 19980226 - MARTINS GOMES JOAO CARLOS [BR]

Citation (search report)
• [X] US 2007246577 A1 20071025 - LEBER LELAND C [US]
• [A] DE 19821411 A1 19990204 - ARROW LINE SRL [IT]
• [A] US 5093943 A 19920310 - WEI YUNG-KUAN [TW]
• [A] US 2007113332 A1 20070524 - HO CHIN-HUA [TW]

Citation (examination)
WO 2007062536 A2 20070607 - CREAOLIC SA [CH], et al

Cited by
WO2023222833A1; CN104998775A; CN113350929A

Designated contracting state (EPC)
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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008017295 U1 20090618; EP 2095880 A1 20090902

DOCDB simple family (application)
DE 202008017295 U 20080228; EP 09002612 A 20090225