

Title (en)

Process for wet cleaning of articles

Title (de)

Verfahren zum Flüssigreinigen von Gegenständen

Title (fr)

Procédé de nettoyage humide pour articles

Publication

EP 1213345 A1 20020612 (DE)

Application

EP 01128900 A 20011205

Priority

DE 10060891 A 20001207

Abstract (en)

Cleaning (M1) articles with a liquid containing ≥ 2 components comprising cleaning in a set of conditions in which the components form a mixture and separating impurities from the liquid in a second set of conditions in which the components show a mixing gap, is new.

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Flüssigreinigen von Gegenständen mittels einer Reinigungsflüssigkeit, die wenigstens zwei Komponenten enthält, die unter ersten vorbestimmten Bedingungen eine Mischung bilden und unter zweiten vorbestimmten Bedingungen eine Mischungslücke bilden, enthält folgende Schritte: Einstellen der ersten vorbestimmten Bedingungen, Flüssigreinigen der Gegenstände mit der unter den ersten vorbestimmten Bedingungen befindlichen Reinigungsflüssigkeit, Einstellen der zweiten vorbestimmten Bedingungen und zumindest teilweises Abtrennen der Verschmutzungen von der unter den zweiten vorbestimmten Bedingungen befindlichen Flüssigkeit.

IPC 1-7

C11D 7/50

IPC 8 full level

C11D 7/50 (2006.01); **C11D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C11D 7/5022 (2013.01 - EP US); **C11D 2111/14** (2024.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] WO 0050555 A1 20000831 - WACK O K CHEMIE GMBH [DE], et al
- [A] WO 9732963 A1 19970912 - WACK O K CHEMIE GMBH [DE], et al
- [A] US 5741368 A 19980421 - SAHBARI JAVAD J [US]
- [A] US 5610132 A 19970311 - MOMODA KAYO [JP], et al
- [A] DATABASE WPI Section Ch Week 199530, Derwent World Patents Index; Class E19, AN 1995-228941, XP002193568

Cited by

CN105478410A; CN107051985A; EP2359673A1; DE102010000529A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1213345 A1 20020612; **EP 1213345 B1 20060301**; DE 10060891 C1 20020725; DE 50109057 D1 20060427; US 2002189644 A1 20021219; US 6811616 B2 20041102

DOCDB simple family (application)

EP 01128900 A 20011205; DE 10060891 A 20001207; DE 50109057 T 20011205; US 863301 A 20011207