

Title (en)  
DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MASS-PRODUCED PARTS

Title (de)  
VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MASSENTEILEN

Title (fr)  
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PIÈCES DE SÉRIE

Publication  
**EP 3560610 A1 20191030 (DE)**

Application  
**EP 18169917 A 20180427**

Priority  
EP 18169917 A 20180427

Abstract (de)  
Vorrichtung zur Behandlung, insbesondere Reinigung oder Beschichtung von Massenteilen, wie beispielsweise industriell gefertigter Bauteile, wie Schrauben, Muttern, Nieten oder dergleichen, mit einer, einer Anzahl von unterschiedlichen Behandlungsschritten zumindest übereinstimmenden Anzahl von Behandlungsstationen (6), die jeweils eine Aufnahme für ein Behandlungsgefäß (8) aufweisen, wobei die Behandlungsgefäße (8) oder ein Teil davon an einer revolvierend bewegbaren Trageinrichtung (7) angeordnet sind, mit der die Behandlungsgefäße (8) oder ein Teil davon in die Aufnahmen der Behandlungsstationen (6) einsetzbar sind, wobei die Behandlungsgefäße (8) einen Innenbottich (32) und eine Außenbottich (20) aufweisen die koaxial ineinander angeordnet und rotatorisch und/oder translatorisch in Axialrichtung relativ zueinander bewegbar sind, wobei der Innenbottich (32) in den Aufnahmen der Behandlungsstationen (6) rotierend antreibbar ist und wobei jedes Behandlungsgefäß (8) einen Antrieb (10) für eine rotatorische Bewegung des Innenbottichs (32) und/oder einen Linearantrieb für eine translatorische Bewegung des Behandlungsgefäßes (8) oder zumindest eines Teils des Behandlungsgefäßes (8), bevorzugt des Innenbottichs (32) aufweist.

IPC 8 full level  
**B08B 3/04** (2006.01); **B05B 13/02** (2006.01); **B05C 3/10** (2006.01); **B05D 1/18** (2006.01); **B08B 3/10** (2006.01); **B08B 3/12** (2006.01); **C23G 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B08B 3/045** (2013.01); **B05B 13/025** (2013.01); **B05B 13/0257** (2013.01); **B05C 3/10** (2013.01); **B05D 1/002** (2013.01); **B05D 1/18** (2013.01); **B05D 2258/00** (2013.01); **B08B 3/10** (2013.01); **B08B 3/108** (2013.01); **B08B 3/12** (2013.01); **C23G 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 102015118877 A1 20170504 - DR ING GÖSSLING MASCHF GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [XDI] DE 102015118877 A1 20170504 - DR ING GÖSSLING MASCHF GMBH [DE]  
• [A] US 2012031437 A1 20120209 - BEGUIN ROBERTO [CH]  
• [A] DE 746954 C 19440901 - HAHN & KOLB

Cited by  
CN112170375A; CN110876995A; CN114226341A; CN112170374A; CN113578859A; CN111957656A

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 3560610 A1 20191030**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18169917 A 20180427**