

Title (en)
Treatment device for workpieces

Title (de)
Behandlungsvorrichtung für Werkteile

Title (fr)
Dispositif de traitement pour pièces

Publication
EP 2130615 A1 20091209 (DE)

Application
EP 08010284 A 20080605

Priority
EP 08010284 A 20080605

Abstract (en)
The treatment device has a treatment chamber (1), a receiving piece device, and a nozzle device (2) with a nozzle (23) arranged in the treatment chamber. A rotation unit (3) with a carrying device (31) is arranged in the treatment chamber, and is supported around a rotation axis (A-A) rotating in the treatment chamber. Another rotation unit (4) with the receiving piece (41) is supported around another rotation axis (B-B) rotating in the carrying device.

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Behandlungsvorrichtung mit einer Behandlungskammer (1), einer Düsenvorrichtung (2), die wenigstens eine in dem Behandlungskammer (1) angeordnete Düse (23) aufweist, und mit einer Teileaufnahmevorrichtung, die aufweist: eine erste Dreheinheit (3) mit einer Tragvorrichtung (31), die im Innern der Behandlungskammer (1) angeordnet ist und die vollständig um eine erste Drehachse (A-A) drehbar an der Behandlungskammer (1) gelagert ist, eine zweite Dreheinheit (4) mit einer Teileaufnahme (41), die vollständig um eine zweite Drehachse (B-B) drehbar an der Tragvorrichtung (31) gelagert ist, wobei die erste und die zweite Drehachse (A-A, B-B) einen ersten Winkel einschließen, der ungleich 0° ist.

IPC 8 full level
B08B 3/02 (2006.01); **B08B 11/02** (2006.01); **B08B 13/00** (2006.01); **F26B 11/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/02 (2013.01); **B08B 11/02** (2013.01); **B08B 13/00** (2013.01); **F26B 11/12** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0507294 B1 19940817 - SCHWARZ ERNST MAFAC GMBH [DE]
• WO 9845059 A1 19981015 - SCHWARZ ERNST MAFAC GMBH [DE], et al
• EP 1640077 A2 20060329 - SCHWARZ ERNST MAFAC GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 102005003093 A1 20060810 - DUERR ECOCLEAN GMBH [DE]
• [YA] US 2004216773 A1 20041104 - KATAOKA KEIJI [JP]
• [X] US 2006037635 A1 20060223 - RHODES LAURENCE M [US]
• [X] EP 1145774 A2 20011017 - FASTEMS OY [FI]
• [X] DE 202005013542 U1 20060406 - RSB CLEAN SYSTEM GMBH [DE]
• [X] FR 2905818 A1 20080314 - HYMATOM SA [FR]

Cited by
CN113074529A; DE102013114043A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2130614 A1 20091209; EP 2130614 B1 20110330; AT E503593 T1 20110415; AT E507908 T1 20110515; DE 502008003427 D1 20110616; DE 502009000496 D1 20110512; EP 2130615 A1 20091209; EP 2130615 B1 20110504

DOCDB simple family (application)
EP 09162062 A 20090605; AT 08010284 T 20080605; AT 09162062 T 20090605; DE 502008003427 T 20080605; DE 502009000496 T 20090605; EP 08010284 A 20080605