

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR SURFACE TREATMENT OF OBJECTS

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON OBJEKTEN

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES SURFACES D'OBJETS

Publication

EP 3896196 A1 20211020 (DE)

Application

EP 21168208 A 20210413

Priority

DE 102020110462 A 20200416

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von Objekten, umfassend ein Prozessbecken und eine Pumpe, wobei in oder an dem Prozessbecken eine rohrförmige Struktur angeordnet ist, die zumindest über einen Teil ihrer Länge gebogen ist, wobei die zwei Öffnungen, die von den beiden Enden der rohrförmigen Struktur begrenzt werden, in die gleiche Richtung weisen und wobei die Länge der rohrförmigen Struktur von deren einer Öffnung am einen Ende zu deren anderer Öffnung am anderen Ende maximal zweimal so lang ist wie die direkte Distanz zwischen den beiden Öffnungen, die von den beiden Enden der rohrförmigen Struktur begrenzt werden, und wobei innerhalb der rohrförmigen Struktur die Pumpe angeordnet ist, wobei die Pumpe eine bidirektionale Pumpe ist, die eingerichtet ist, ihre Drehrichtung ändern zu können.

IPC 8 full level

C23G 1/00 (2006.01); **B05C 3/04** (2006.01); **B08B 3/04** (2006.01); **C23G 3/00** (2006.01); **F04B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 3/102 (2013.01); **C23G 1/00** (2013.01); **C23G 3/00** (2013.01); **F04B 15/04** (2013.01); **B05C 3/04** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 3483304 A1 20190515 - FEUERVERZINKUNG HANNOVER GMBH & CO KG [DE]
- DE 102009034007 A1 20110127 - DUERR SYSTEMS GMBH [DE]

Citation (search report)

- [I] DE 102012103906 A1 20131107 - OBOTEC GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 69630293 T2 20040506 - DAWSON LAWRENCE RALPH [GB]
- [A] DE 102015014322 A1 20170511 - RETOMAX AG [LI]

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 3896196 A1 20211020; EP 3896196 B1 20231004; EP 3896196 C0 20231004

DOCDB simple family (application)

EP 21168208 A 20210413