

Title (en)
Lift dipping plant

Title (de)
Hub-Tauchanlage

Title (fr)
Installation d'élévation-immersion

Publication
EP 1844866 A1 20071017 (DE)

Application
EP 07006621 A 20070330

Priority
DE 102006017488 A 20060413

Abstract (en)
Raising and lowering unit especially for cleaning of workpieces including at least two chambers containing cleaning liquid forming an immersion bath. The unit has a lifting table and a cage for the workpieces which can be raised and lowered with the workpieces.

Abstract (de)
Die Hub-Tauchanlage zum Behandeln, insbesondere zum Reinigen von Werkstücken, hat wenigstens zwei Kammern, in die jeweils eine Behandlungsflüssigkeit einfüllbar ist, die ein Tauchbad bildet, sowie eine Hubeinrichtung und einen damit verbundenen Gitterkorb (7), in den die Werkstücke einlegbar sind. Beim Behandlungsvorgang wird der Gitterkorb aufwärts und abwärts durch das Tauchbad bewegt, gemeinsam mit einem darunter befestigten Schwallblech (10,17), das Behandlungsflüssigkeit bei der Abwärtsbewegung verdrängt und Turbulenzen in dem Tauchbad hervorruft, wodurch die Wirkung des Tauchbads auf die Gegenstände stark erhöht wird.

IPC 8 full level
B08B 3/10 (2006.01); **B01J 19/18** (2006.01); **C23C 22/83** (2006.01); **C23G 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B08B 3/102 (2013.01 - EP US); **C23C 22/00** (2013.01 - EP US); **C23G 3/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [L] EP 1815916 A2 20070808 - SPORER ROBERT [DE]
- [A] DE 3930880 A1 19900712 - HIRNER EDMUND [DE]
- [A] DE 3731410 A1 19890406 - DUERR GMBH & CO [DE]
- [A] DE 19611137 A1 19970925 - LPW ANLAGEN GMBH [DE]
- [A] DE 4443583 A1 19960613 - WACHE OBERFLAECHENTECHNIK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1844866 A1 20071017; **EP 1844866 B1 20091007**; AT E444817 T1 20091015; CA 2584895 A1 20071013; DE 102006017488 B3 20071206; DE 502007001658 D1 20091119; DK 1844866 T3 20100208; ES 2334394 T3 20100309; PT 1844866 E 20100106; US 2008072938 A1 20080327

DOCDB simple family (application)
EP 07006621 A 20070330; AT 07006621 T 20070330; CA 2584895 A 20070413; DE 102006017488 A 20060413; DE 502007001658 T 20070330; DK 07006621 T 20070330; ES 07006621 T 20070330; PT 07006621 T 20070330; US 78636307 A 20070411