

Title (en)
Device for machining workpieces or similar

Title (de)
Vorrichtung zum Behandeln von Werkstücken oder dergleichen

Title (fr)
Dispositif destiné à traiter des pièces à usiner ou analogues

Publication
EP 1920853 A2 20080514 (DE)

Application
EP 07021618 A 20071107

Priority
DE 102006053241 A 20061111

Abstract (en)
The cleaning or drying machine for small workpieces comprises a drum (3), inside which a transporting screw (14) is mounted on a pipe (4) with jets along its length. A motor (13) is used to rotate either the drum or the screw and cleaning fluid is sprayed from the jets to clean the workpieces or air to dry them.

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Behandeln von Werkstücken oder dergleichen enthält ein Gehäuse (1) und ein Fördermittel zur Zufuhr eines Mediums zu den Werkstücken und ist gekennzeichnet durch eine von einem Motor (13) drehbare Trommel (3), an deren Innenseite eine Transportschnecke (14) befestigt ist, oder durch eine in einer feststehenden Trommel von einem Motor drehbare Transportschnecke, wobei sich die Transportschnecke im wesentlichen über die gesamte Länge der Trommel erstreckt und wobei innerhalb der Trommel in deren Längsrichtung wenigstens ein Düsenrohr (4) angeordnet ist, aus dessen Austrittsöffnung das Medium auf die Werkstücke gerichtet wird, und wobei die Trommel schräg angeordnet ist, derart, dass sie in Förderrichtung der Werkstücke ansteigt.

IPC 8 full level
B08B 3/04 (2006.01); **B08B 3/06** (2006.01); **B23Q 11/00** (2006.01); **F26B 11/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 3/042 (2013.01); **B08B 3/06** (2013.01); **F26B 11/028** (2013.01); **F26B 11/0436** (2013.01); **F26B 11/0481** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0916413 A2 19990519 - ZIRN LEO [DE]
- DE 2642928 A1 19770407 - WIGGIN & CO LTD HENRY
- GB 1035852 A 19660713 - SHEET METAL SHAPES LTD, et al
- DE 3841930 A1 19900621 - PTA PHARMA TECHN APPARATEBAU G [DE]
- US 2427338 A 19470916 - ALEXANDER PETER P

Cited by
CN105737549A; CN115682672A; CN105945001A; IT201700061201A1; IT201700061246A1; ITMI20120765A1; CN106595226A; WO2018225106A3; WO2018225105A3

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 RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1920853 A2 20080514; **EP 1920853 A3 20080730**; **EP 1920853 B1 20100922**; AT E482035 T1 20101015; DE 102006053241 A1 20080515; DE 102006053241 B4 20120315; DE 502007005130 D1 20101104; ES 2355311 T3 20110324

DOCDB simple family (application)
EP 07021618 A 20071107; AT 07021618 T 20071107; DE 102006053241 A 20061111; DE 502007005130 T 20071107; ES 07021618 T 20071107