

Title (en)
Suction device for finely dispersed materials

Title (de)
Absaugeinrichtung für fein verteilte Stoffe

Title (fr)
Dispositif d'aspiration pour des matières finement dispersées

Publication
EP 1854560 A2 20071114 (DE)

Application
EP 07450086 A 20070509

Priority
AT 8152006 A 20060511

Abstract (en)
The suction device (AER) for finely distributed and/or gaseous substances has an annular body with an upper (OTE) and a lower (UTE) section, wherein the upper section and the lower section are held together in the in-use state by a clamping arrangement (SSB), and after releasing the clamping arrangement are separable, freeing the inside of the annular body. The discharge opening is defined by a lower basically cylindrical wall section and an upper, upwards and outwards widening conical wall section adjoining it, wherein the suction holes (ASB) are formed in the conical wall section.

Abstract (de)
Eine Absaugeinrichtung (AER) für fein verteilte und/oder gasförmige Stoffe, mit zumindest einer Absaugöffnung und mit zumindest einem Rohranschluss (ROS) zum Anschluss an eine Saugleitung, welche als hohler Ringkörper mit einer zentralen Schüttöffnung (SOE) ausgebildet ist, und bei welcher der Rohranschluss (ROS) in das Innere des Ringkörpers führt und in der die Schüttöffnung begrenzenden Wandung (WAN) eine Vielzahl von Ansaugbohrungen (ASB) ausgebildet ist, wobei die Bohrungen über das Innere des hohlen Ringkörpers mit dem Rohranschluss in Verbindung stehen. Hierbei weist der Ringkörper zumindest einen Oberteil (OTE) und einen Unterteil (UTE) auf, wobei Oberteil und Unterteil im Gebrauchszustand durch ein Spannmittel (SSM) zusammengehalten und nach Öffnen des Spannmittels unter Freilegung des Ringkörperinneren trennbar sind.

IPC 8 full level
B08B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 15/007 (2013.01)

Cited by
CN104190683A

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 1854560 A2 20071114; EP 1854560 A3 20080611; AT 503587 A1 20071115; AT 503587 B1 20080915; AT E473061 T1 20100715; DE 502007004343 D1 20100819; DK 2060332 T3 20100809; EP 2060332 A2 20090520; EP 2060332 A3 20090819; EP 2060332 B1 20100707; EP 2060333 A2 20090520; EP 2060333 A3 20090819; SI 2060332 T1 20101029

DOCDB simple family (application)
EP 07450086 A 20070509; AT 09003260 T 20070509; AT 8152006 A 20060511; DE 502007004343 T 20070509; DK 09003260 T 20070509; EP 09003260 A 20070509; EP 09003261 A 20070509; SI 200730334 T 20070509