

Title (en)

Device for discharging heavy parts from an apparatus for treating a pulp suspension, in particular from a hydrocyclone which can be operated to clean a pulp suspension

Title (de)

Vorrichtung zum Austragen von Schwerteilen aus einem Apparat zur Behandlung einer Faserstoffsuspension, insbes. aus einem zum Reinigen einer Faserstoffsuspension betreibbaren Hydrozyklon

Title (fr)

Dispositif d'extraction de pièces lourdes d'un appareil destiné au traitement d'une suspension en matière fibreuse, en particulier d'un hydrocyclone destiné au nettoyage d'une suspension en matière fibreuse

Publication

**EP 1830001 A2 20070905 (DE)**

Application

**EP 07001578 A 20070125**

Priority

DE 202006003421 U 20060304

Abstract (en)

In a machine for discharging heavy components (A) from apparatus for treating a fiber suspension (especially a hydrocyclone (3) for removing (A) from the suspension) with at least one joining piece (2) for direct or indirect connection to the (A) outlet of the apparatus (4'), where the joining piece (2) is itself provided with at least one outlet (4) for (A), the interior surface (9) of the joining piece has a polygonal cross-section.

Abstract (de)

Die Vorrichtung dient zum Austragen von Schwerteilen aus einem Apparat zur Behandlung einer Faserstoffsuspension, insbesondere bei einem Hydrozyklon (3), der zur Abscheidung von Schwerteilen aus der Faserstoffsuspension dient. Dieser weist ein Verbindungsteil (2) auf, das an den Schwerteilaustrag (4') des Apparates direkt oder indirekt angeschlossen ist und das zur Abbremsung der Rotationsströmung mit einem polygonförmigen Querschnitt versehen ist.

IPC 8 full level

**B04C 5/14** (2006.01); **B04C 5/15** (2006.01); **B04C 5/18** (2006.01); **D21D 5/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B04C 5/14** (2013.01 - EP US); **B04C 5/15** (2013.01 - EP US); **B04C 5/18** (2013.01 - EP US); **D21D 5/24** (2013.01 - EP US)

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

**DE 202006003421 U1 20060504**; EP 1830001 A2 20070905; EP 1830001 A3 20080723; JP 2007239172 A 20070920; US 2007216500 A1 20070920; US 7819257 B2 20101026

DOCDB simple family (application)

**DE 202006003421 U 20060304**; EP 07001578 A 20070125; JP 2007052706 A 20070302; US 68137907 A 20070302