

Title (en)

Mixing blade with releasable tip, tip for said mixing blade and mixing apparatus comprising such a mixing blade

Title (de)

Mischflügel mit lösbarem Endstück, Endstück dafür und Vorrichtung zum Mischen mit einem solchen Mischflügel

Title (fr)

Lame de mélange avec embout démontable, embout démontable et appareil mélangeur avec une telle lame de mélange

Publication

EP 1477218 A2 20041117 (DE)

Application

EP 04005949 A 20040312

Priority

DE 20307420 U 20030513

Abstract (en)

Where the detachable end section (7) is connected directly to the inner section (6) of the mixing impeller, it has the same cross section.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Mischen, insbesondere von körnigen, schleißenden Materialien, mit mindestens einer Rotorwelle (5) und mit Mischflügeln, die an der Rotorwelle angebracht sind und sich im wesentlichen radial von dieser Rotorwelle nach außen erstrecken, wobei der Mischflügel aus einem radial inneren Abschnitt (Grundkörper 6) und einem radial äußeren Endstück (7) besteht. Um eine Vorrichtung mit den eingangs genannten Merkmalen bereitzustellen, die in der Lage ist, zu geringeren Kosten und mit geringerem Wartungsaufwand dauerhaft gute Mischergebnisse zu liefern, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das lösbare Endstück (7) mindestens im unmittelbaren Anschluß an den inneren Abschnitt im wesentlichen den gleichen Querschnitt besitzt wie dieser radial innere Abschnitt (6) des Mischflügels.
<IMAGE>

IPC 1-7

B01F 7/18; **B01F 15/00**

IPC 8 full level

B01F 29/83 (2022.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/051 (2022.01); **B01F 27/052** (2022.01); **B01F 27/071** (2022.01); **B01F 27/091** (2022.01); **B01F 27/90** (2022.01); **B01F 29/83** (2022.01); **B01F 23/60** (2022.01); **B01F 27/1121** (2022.01); **B01F 35/512** (2022.01); **B01F 2215/0422** (2013.01); **B01F 2215/0431** (2013.01)

Cited by

DE102005019010A1; CN110917918A; CN102513019A; CN101855335A; US8235583B2; WO2006111455A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1477218 A2 20041117; **EP 1477218 A3 20050713**; **EP 1477218 B1 20071003**; AT E374648 T1 20071015; DE 20307420 U1 20030703; DE 502004005107 D1 20071115; DK 1477218 T3 20080102; ES 2294383 T3 20080401; PL 1477218 T3 20080229

DOCDB simple family (application)

EP 04005949 A 20040312; AT 04005949 T 20040312; DE 20307420 U 20030513; DE 502004005107 T 20040312; DK 04005949 T 20040312; ES 04005949 T 20040312; PL 04005949 T 20040312