

Title (en)
Inlet device of a centrifuge

Title (de)
Einlaufvorrichtung einer Zentrifuge

Title (fr)
Dispositif d'introduction d'une centrifugeuse

Publication
EP 2551020 A1 20130130 (DE)

Application
EP 11006262 A 20110729

Priority
EP 11006262 A 20110729

Abstract (en)
The feeding apparatus includes a hollow cylinder (14) rotating along the longitudinal axis (12) and having an inlet (20) for supplying the to-be-centrifuged medium, a flight path (30) of medium, extending transversely to the direction of a flight moving unit (32), and two portions intercepting a portion of the flying medium along the flight direction. The first portion includes a cutting edge for cutting off the to-be-intercepted portion of the medium, and a deflecting surface for deflecting the intercepted portion of medium transversely to the direction of flight.

Abstract (de)
Eine Einlaufvorrichtung einer Zentrifuge, deren Zentrifugentrommel um eine Längsachse (12) drehbar ist, ist mit einem Einlauf (20) zum Zuführen eines zu klärenden Mediums in die Zentrifugentrommel, einer dem Einlauf folgenden Flugstrecke des zugeführten Mediums und einer sich quer zur Flugrichtung des fliegenden Mediums bewegend Einrichtung (32) gestaltet. Die Einrichtung umfasst einen ersten Abschnitt (40) und einen zweiten Abschnitt (42), von denen der erste Abschnitt einen Teil des fliegenden Mediums abfangend wirkt und der zweite Abschnitt den abgefangenen Teil an Medium quer zur Flugrichtung bewegend wirkt.

IPC 8 full level
B04B 1/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 1/20 (2013.01); **B04B 2001/2033** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 3723864 A1 19890126 - WESTFALIA SEPARATOR AG [DE]
• [Y] US 2006025297 A1 20060202 - GRONNEGAARD ERLAND [DK], et al

Cited by
CN112371357A; WO2022096739A1; WO2022096745A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2551020 A1 20130130

DOCDB simple family (application)
EP 11006262 A 20110729