

Title (en)

MIXING DEVICE WITH SCREW DRIVE FOR DEFIBRATING

Title (de)

MISCHEINRICHTUNG MIT SCHNECKENANTRIEB ZUR ZERFASERUNG

Title (fr)

DISPOSITIF DE MÉLANGE À ENTRAÎNEMENT PAR VIS SANS FIN POUR DÉFIBRER

Publication

**EP 4397404 A2 20240710 (DE)**

Application

**EP 24178451 A 20230728**

Priority

- DE 202022107227 U 20221223
- EP 23188490 A 20230728

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Mischeinrichtung (1) zum Durchmischen hochviskoser Medien, insbesondere für eine Biogasanlage, aufweisend einen großvolumigen äußeren Behälter (2) und ein darin angeordnetes Rührwerk, wobei der Behälter (2) eine Zuführung von Medium aufweist und eine Abführleitung (6) zum Abführen des durchmischten Mediums. Das Rührwerk ist als vertikaler Schneckenmischer (8) ausgebildet, aufweisend eine Rührschnecke (12) und eine die Rührschnecke (12) ummantelnde Hülse (9).

IPC 8 full level

**B01F 35/93** (2022.01)

CPC (source: EP)

**B01F 23/57** (2022.01); **B01F 27/9211** (2022.01); **B01F 35/92** (2022.01); **B01F 35/93** (2022.01)

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**DE 202022107227 U1 20240327**; EP 4389270 A1 20240626; EP 4397404 A2 20240710

DOCDB simple family (application)

**DE 202022107227 U 20221223**; EP 23188490 A 20230728; EP 24178451 A 20230728