

Title (en)

Device for the central pressure lubrication of a cone screw mixer.

Title (de)

Einrichtung zur zentralen Druckschmierung für einen Konus-Schneckenmischer.

Title (fr)

Installation pour la lubrification centrale sous pression d'un mélangeur de cône à vis sans fin.

Publication

EP 0392149 A2 19901017 (DE)

Application

EP 90102455 A 19900208

Priority

DE 8904500 U 19890410

Abstract (en)

A device for the central pressure lubrication of a cone screw mixer, the mixing-screw shaft of which is driven via a universal-shaft drive by a motor arranged beneath the container base, characterised by a pressure-oil feed from the stationary part to the rotating parts and further by means of a spring-loaded connecting element to bearings of the universal joint, the oil then being collected by an oil-tight rubber sleeve sealed to the outside and being fed again to the circuit.

Abstract (de)

Eine Einrichtung zur zentralen Druckschmierung für einen Konus-Schneckenmischer, dessen Mischschneckenwelle von einem unterhalb des Behälterbodens angeordneten Motor über einen Gelenkwellenantrieb angetrieben wird, gekennzeichnet durch eine Druckölführung vom stationären Teil zu den rotierenden Teilen und weiter mittels eines federbeaufschlagten Verbindungselements zu Gelenklagern des Kreuzgelenks, wobei das Öl anschließend von einer nach außen abdichtenden, ölfesten Gummimanschette aufgefangen und dem Kreislauf wieder zugeführt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B01F 15/00; F01M 1/00

IPC 8 full level

B01F 7/30 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01); **F01M 1/00** (2006.01); **B01F 7/00** (2006.01); **B01F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B01F 27/953 (2022.01); **B01F 35/4121** (2022.01); **B01F 27/61** (2022.01); **B01F 2035/352** (2022.01); **B01F 2035/353** (2022.01)

Cited by

EP0517178A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

DE 8904500 U1 19900510; DE 59003047 D1 19931118; EP 0392149 A2 19901017; EP 0392149 A3 19920902; EP 0392149 B1 19931013; ES 2046548 T3 19940201

DOCDB simple family (application)

DE 8904500 U 19890410; DE 59003047 T 19900208; EP 90102455 A 19900208; ES 90102455 T 19900208