

Title (en)
Mixer.

Title (de)
Mischer.

Title (fr)
Mélangeur.

Publication
EP 0125392 A2 19841121 (DE)

Application
EP 84101353 A 19840210

Priority
DE 3314727 A 19830422

Abstract (en)
1. Mixer comprising an essentially vertically arranged conical mixing vessel (1) which tapers downwardly in the direction of the material outlet, a rotatably driven screw conveyor (13) which is arranged in this vessel parallel to the vessel wall (11), and a rotatably driven central mixing device (21) which is arranged in a fixed position parallel to the vertical longitudinal axis (20) of the vessel (1), characterised in that the vessel (1) can be rotatably driven and the screw conveyor (13) is in a fixed position relative to the position of its axis (12).

Abstract (de)
Bei einem Mischer mit einem kegelförmigen, sich in Materialauslaßrichtung nach unten verjüngenden Mischbehälter (1), einer hierin parallel zur Behälterwand (11) angeordneten, drehantreibbaren Förderschnecke (13) und einer parallel zur vertikalen Längsachse (20) des Behälters (1) angeordneten, drehantreibbaren Mischeinrichtung (21) ist zur Optimierung der Mischwirkung und zur Ermöglichung der kontinuierlichen oder diskontinuierlichen Zugabe von Mischgutkomponenten vorgesehen, daß der Behälter (1) drehantreibbar und die Förderschnecke (13) hinsichtlich der Lage ihrer Achse (12) stationär angeordnet ist.

IPC 1-7
B01F 9/16

IPC 8 full level
B01F 7/16 (2006.01); **B01F 9/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 29/80 (2022.01)

Cited by
CN107486077A; CN113601815A; EP3189889A1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0125392 A2 19841121; EP 0125392 A3 19841219; EP 0125392 B1 19860625; DD 214064 A5 19841003; DE 3314727 A1 19841025; DE 3314727 C2 19860821; JP S59199026 A 19841112; JP S6257373 B2 19871201

DOCDB simple family (application)
EP 84101353 A 19840210; DD 26213184 A 19840419; DE 3314727 A 19830422; JP 7191184 A 19840412