

Title (en)
Device for supporting and rotating a container

Title (de)
Rotative Behälterträgerantriebsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de maintien et d'entraînement en rotation d'un container

Publication
EP 1252995 A1 20021030 (FR)

Application
EP 02291035 A 20020424

Priority
FR 0105548 A 20010425

Abstract (en)
The system for supporting and rotating the drum (14) which has mixing spirals (14A,14B) on its internal wall (14C) and an inclined drum support (16) comprises first (44A) and second (44B) driving units. Each unit comprises a belt, mounted around rollers, which supports and rotates the drum about the axis (XX'), a belt tensioner and belt driving means.

Abstract (fr)
L'invention décrit un dispositif (12) de maintien et d'entraînement en rotation d'une cuve (14), destiné à malaxer, transporter et distribuer des matériaux (22), notamment des matériaux de construction, comportant une cuve (14) ouverte de révolution autour d'un axe (XX'), ayant des spirales (14A, 14B) de malaxage disposées sur la paroi interne (14C) et un support de cuve incliné (16). Le dispositif (12) comporte un premier (44A) et un deuxième (44B) ensemble d'entraînement comportant chacun : une courroie destinée à supporter et entraîner ladite cuve (14) en rotation autour dudit axe (XX'), deux galets autour desquels est montée ladite courroie, des moyens de tension de ladite courroie, des moyens d'entraînement pour ladite courroie. Le dispositif (12) comporte en outre des moyens de synchronisation pour synchroniser la rotation de ladite courroie du premier ensemble d'entraînement (44A) par rapport à ladite courroie du deuxième ensemble d'entraînement (44B). <IMAGE>

IPC 1-7
B28C 5/08; **B01F 9/00**

IPC 8 full level
B01F 9/00 (2006.01); **B28C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01F 29/31 (2022.01); **B28C 5/0843** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2045052 A5 19710226 - RICHIER SA
- [A] FR 909674 A 19460515
- [A] FR 1425606 A 19660124
- [A] US 5064292 A 19911112 - SUTTON JOHN S [US]
- [A] US 3215411 A 19651102 - PITTS CHARLIE C
- [A] US 3944190 A 19760316 - DUNMIRE PAUL E

Cited by
CN103753706A; CN105196419A; CN106166797A; CN112895145A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1252995 A1 20021030; FR 2824014 A1 20021031; FR 2824014 B1 20031010

DOCDB simple family (application)
EP 02291035 A 20020424; FR 0105548 A 20010425