

Title (en)

Gravel spreading device to be mounted at the back of the tipping bucket of a truck

Title (de)

Heckseitige Splittstreuvorrichtung zur Montage an einer Kippmulde eines Kippfahrzeugs

Title (fr)

Dispositif d'épandage de gravillons à l'arrière d'une benne basculante d'un camion

Publication

EP 1293608 A1 20030319 (FR)

Application

EP 02292226 A 20020911

Priority

FR 0111814 A 20010912

Abstract (en)

The gravel spreader (1) consists of a modular assembly designed to fit on the rear of a standard tipping truck body (3). It has a frame (2) with fastenings (6), and a roller (8) with an electric drive motor (10) fed by a branch circuit connected to the truck's DC power supply via a current converter. In a variant the roller drive can be in the form of a hydraulic motor fed by an electro-hydraulic assembly connected to the truck's power supply.

Abstract (fr)

Le dispositif d'épandage (1) suivant l'invention constitue un ensemble modulaire amovible qui peut être monté sur la benne (3) d'un camion benne (4) de type standard. L'ensemble modulaire comporte un bâti (2), un rouleau de distribution (8) de gravillons (7) et des moyens de distribution et de répartition (23, 24) des gravillons (7) sur le sol (22) d'un chantier. Le dispositif comporte des moyens de fixation amovible (6) du bâti (2) sur la benne (3) du camion (4) et un moyen moteur (11) d'entraînement du rouleau de distribution (8) en rotation comportant des moyens de branchement pour son alimentation électrique à partir d'une source d'énergie électrique du camion (4). Une passerelle de conduite des opérations d'épandage peut être rigidement fixée sur le bâti (2), dans une position inclinée. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/20

IPC 8 full level

E01C 19/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/2025 (2013.01); **E01C 2019/2095** (2013.01); **E01C 2301/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 2528085 A1 19831209 - ETUDE CONST MAT AGRIC INDL ROU [FR]
- [Y] US 6262553 B1 20010717 - MENZE PETER C [US]
- [A] EP 0289685 A1 19881109 - HARDY SA [FR]
- [A] US 4232255 A 19801104 - CARLEN ERIC T

Cited by

FR2850402A1; FR2927095A1; EP3431657A1; FR3069256A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1293608 A1 20030319; CN 1408955 A 20030409; FR 2829513 A1 20030314; FR 2829513 B1 20040130

DOCDB simple family (application)

EP 02292226 A 20020911; CN 02151415 A 20020911; FR 0111814 A 20010912