

Title (en)
Vehicle mixer.

Title (de)
Fahrzeugmischer.

Title (fr)
Mélangeur monté sur véhicule.

Publication
EP 0374681 A1 19900627 (DE)

Application
EP 89122865 A 19891212

Priority
DE 3842542 A 19881217

Abstract (en)
A motor-rotated mixing drum (14) of a travelling mixer has a rear opening (26) which is closed by a stationary flap (22) provided with a seal (36). The flap penetrates a loading funnel (24), the inlet opening (48) of which is closed by means of a lid (46) using a seal (52). For loading, the lid (46) is moved into an open position. To empty the mixing drum (14) the flap (22) and the loading funnel (24) are pivoted backwards and upwards as a constructional unit around a pivot bearing (18) fixed to the frame. The arrangement avoids rainwater and foreign bodies entering the mixing drum and also small amounts of the mixed material escaping from the drum. <IMAGE>

Abstract (de)
Eine motorisch gedrehte Mischtrommel (14) eines Fahrmischers hat eine Hecköffnung (26), die von einer stationären , mit einer Dichtung (36) versehenen Klappe (22) geschlossen ist. Die Klappe durchsetzt ein Beschickungstrichter (24), dessen Einlaßöffnung (48) mittels eines Deckels (46) unter Verwendung einer Dichtung (52) geschlossen ist. Zum Beschicken wird der Deckel (46) in eine Offenstellung bewegt. Zum Entleeren der Mischtrommel (14) werden die Klappe (22) und der Beschickungstrichter (24) als Baueinheit um ein rahmenfestes Schwenklager (18) nach hinten und oben geschwenkt. Die Anordnung vermeidet, daß Regenwasser und Fremdstoffe in die Mischtrommel eintreten und auch kleinste Mengen des Mischgutes aus der Trommel austreten können.

IPC 1-7
B28C 5/42

IPC 8 full level
B28C 5/42 (2006.01); **B60P 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 5/4237 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2308901 A 19430119 - VIAL GEORGE K, et al
• [A] US 1918205 A 19330711 - BALL CHARLES F, et al
• [A] FR 2299905 A1 19760903 - PAPENMEIER KG MASCHF GUENTHER [DE]
• [A] DE 805855 C 19510531 - JAEGER MACHINE CO
• [A] US 2454940 A 19481130 - PETERS HARRY C
• [A] US 2316137 A 19430406 - ANTOON VISSER GERRIT
• [A] DE 8520089 U1 19850822
• [A] US 2270628 A 19420120 - FITZGERALD JAMES H
• [A] US 1895169 A 19330124 - MOSEL JOSEPH H

Cited by
CN105666699A; DE9416517U1; EP0642900A1; CN113967977A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0374682 A1 19900627; EP 0374682 B1 19910925; EP 0374682 B2 19940525; DE 58900325 D1 19911031; EP 0374681 A1 19900627

DOCDB simple family (application)
EP 89122866 A 19891212; DE 58900325 T 19891212; EP 89122865 A 19891212