

Title (en)
Cement-mixer truck

Title (de)
Transportbetonmischer

Title (fr)
Camion-bétonnière

Publication
EP 0721828 A2 19960717 (DE)

Application
EP 95120343 A 19951221

Priority
DE 9420611 U 19941223

Abstract (en)
The mouth at the rear end of the mixing drum (10), which rotates on the lorry chassis, is enclosed by a collar (11), against which a sealing cover (34) with loading funnel bears. The cover is movable clear of the collar in a guide, having a non-rotating central section (36) on the guide. The bearing (42) between the cover and the drum is of the ball- or roller-type, with the balls or rollers (48) working between grooved stationary (44) and rotary (46) races, all of these being of corrosion-resistant material. A drilling (64) in one of the races is connected to the gap (50) between them and which is enclosed between two flexible elastic sealing rings (56,58). The supporting ring (52) for this race contains a passage (68) connecting the drilling to a union (70) outside the bearing for a hose supplying water under pressure.

Abstract (de)
Die Hecköffnung einer Mischtrommel (10) eines Transportbetonmischers ist von einem Deckel (34) verschlossen und kann zur Entladung der Mischtrommel in eine Offenstellung bewegt werden. Der Deckel (34) weist einen Zentralteil (36) und einen an diesem mittels eines Drehlagers (42) drehbar gelagerten Außenring (38) mit Dichtungsring (40) zur Anlage an einem Kragen (11) der Mischtrommel (10) auf. Das Drehlager (42) besteht aus einem Kugellager, dessen Laufspalt (50) von zwei Abdichtringen (56, 58) abgedichtet ist. In den Laufspalt (50) mündet ein Strömungskanal (64, 66, 68), der außerhalb des Drehlagers (42) einen Anschluß-Fitting (70) für einen Druckwasserschlauch (72) aufweist. Etwaige, in den Laufspalt (50) eingedrungene Zementschlammartikel können durch kontinuierliche oder intermittierende Zufuhr von Druckwasser wirksam ausgespült werden.
<IMAGE>

IPC 1-7
B28C 5/42

IPC 8 full level
B28C 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 5/4262 (2013.01)

Cited by
CN102310483A; US6957908B1; CN110815575A; US10589238B2

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB

DOCDB simple family (publication)
DE 9420611 U1 19950216; EP 0721828 A2 19960717; EP 0721828 A3 19970205

DOCDB simple family (application)
DE 9420611 U 19941223; EP 95120343 A 19951221