

Title (en)
Feed arrangement for bulk material

Title (de)
Beschickungseinrichtung für Schüttgut

Title (fr)
Dispositif pour le chargement des matières en vrac

Publication
EP 0763409 A2 19970319 (DE)

Application
EP 96110334 A 19960627

Priority
DE 19534013 A 19950914

Abstract (en)
The feed device, e.g. for building materials, comprises a chassis (10) carrying a mixing drum (14), a feed aperture (24) in the drum with a tightly closing lid (26) and a feed bucket (40) tipping about a horizontal axis. There is a filling funnel (34), which can be turned to a limited extent about the tipping axis of the feed bucket relative to the chassis and the feed bucket. This funnel has an entry aperture (42) facing the emptying aperture on the bucket side, and an output aperture (44) facing the feed aperture on the drum side.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Einrichtung zum Beschicken eines Mischkessels eines Druckluftförderers für Dickstoffe mit Schüttgut, insbesondere mit Baustoffen, wie Sand, Kies, Zement und/oder Feinbeton. Die Beschickungseinrichtung umfaßt ein den Mischkessel (14) tragendes Fahrgestell (10), eine an dem Mischkessel angeordnete, nach oben weisende, mittels eines Verschußdeckels (26) druckdicht verschließbare Beschickungsöffnung (24) und einen am Fahrgestell um eine horizontale gestellfeste Kippachse zwischen einer abgesenkten Einfüllstellung und einer angehobenen Entleerstellung mit hydraulischen Mitteln begrenzt verschwenkbaren, eine Einfüllöffnung (38) und eine zur kesselseitigen Beschickungsöffnung (24) weisende, in der angehobenen Entleerstellung in diese mündende trichterförmige Entleeröffnung (40) aufweisenden Beschickungskübel (32). Um die Dosiermöglichkeit des Schüttguts ohne die Gefahr eines Überfließens im Bereich der Beschickungsöffnung (24) zu verbessern und eine zuverlässige Zudosierung von Zusatzstoffen zu ermöglichen, wird gemäß der Erfindung ein Einfülltrichter (34) vorgeschlagen, der um die Kippachse (28) des Beschickungskübels gegenüber dem Fahrgestell (10) und dem Beschickungskübel (32) begrenzt verschwenkbar ist und der eine der kübelseitigen Entleeröffnung (40) zugewandte Eintrittsöffnung (42) und eine der kesselseitigen Beschickungsöffnung (24) zugewandte Austrittsöffnung (44) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B28B 7/08

IPC 8 full level
B28B 7/08 (2006.01); **B28C 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28C 7/0841 (2013.01)

Cited by
CN115646360A; EP1669180A3; CN114559551A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0763409 A2 19970319; EP 0763409 A3 19970702; EP 0763409 B1 20001018; AT E197012 T1 20001115; DE 19534013 A1 19970320; DE 59606016 D1 20001123

DOCDB simple family (application)
EP 96110334 A 19960627; AT 96110334 T 19960627; DE 19534013 A 19950914; DE 59606016 T 19960627