

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 763 409 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.07.1997 Patentblatt 1997/27

(51) Int. Cl.⁶: **B28B 7/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.03.1997 Patentblatt 1997/12

(21) Anmeldenummer: **96110334.8**

(22) Anmeldetag: **27.06.1996**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR IT LI

(72) Erfinder: **Kempf, Manfred**
72631 Aichtal (DE)

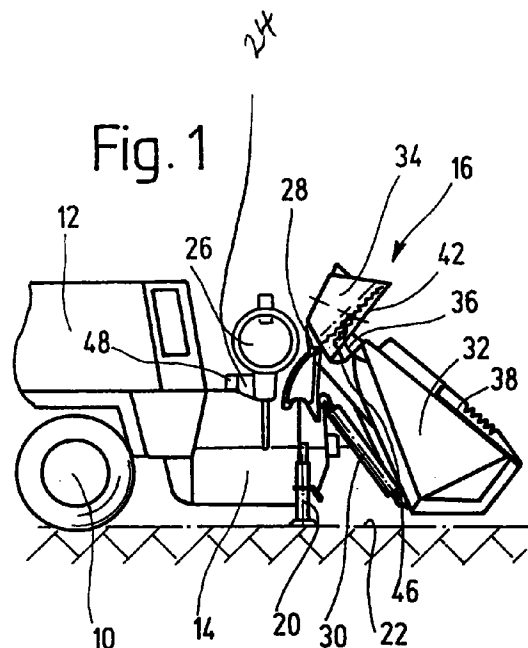
(30) Priorität: **14.09.1995 DE 19534013**

(74) Vertreter: **Wolf, Eckhard, Dr.-Ing. et al**
Patentanwälte Wolf & Lutz
Hauptmannsreute 93
70193 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **PUTZMEISTER Aktiengesellschaft**
72631 Aichtal (DE)

(54) **Beschickungseinrichtung für Schüttgut**

(57) 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 Verschlußdeckels (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.



EP 0 763 409 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 0334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR 1 391 880 A (R. PONGE & CIE) 23.Juni 1965 * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * * Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz 2 * * Seite 2, Spalte 2, Zeile 37 - Zeile 50 * * Seite 4, Spalte 1, Zeile 23 - Zeile 37 * ---	1-5	B28B7/08
D,P, A	DE 44 40 335 A (PUTZMEISTER MASCHF) 15.Mai 1996 * das ganze Dokument * ---	1-3	
A	GB 472 977 A (UNITED SHOE MACHINERY CORP.) 4.Oktober 1937 * Anspruch 5; Abbildung 1 * * Seite 2, Zeile 39 - Seite 2, Zeile 53 * ---	1-3	
A	FR 1 397 715 A (RUDOLF KALICH) 13.August 1965 * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * * Seite 2, Spalte 2, Zeile 49 - Seite 3, Spalte 1, Zeile 12 * ---	1	
A	DE 951 707 C (ANTON SOMMER) 12.April 1956 * Seite 2, Zeile 18 - Seite 2, Zeile 32; Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * ---	1	
A	GB 1 591 843 A (TARMAC LTD) 24.Juni 1981 * das ganze Dokument * -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9.April 1997	Prüfer Dugdale, G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)