



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 344 521 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89108899.9**

51 Int. Cl.⁵: **B01F 15/04, B01F 13/10, B28C 7/04, B01F 15/00**

22 Anmeldetag: **18.05.89**

30 Priorität: **01.06.88 DE 3818637**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.12.89 Patentblatt 89/49

64 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **11.09.91 Patentblatt 91/37**

71 Anmelder: **AZO GmbH & Co**
Rosenberger Strasse
W-6960 Osterburken(DE)

72 Erfinder: **Link, Ottmar**
Sonnenhalde 32
W-6967 Buchen-Götzingen(DE)
Erfinder: **Baumann, Rudolf**
Galgensteige 47
W-6960 Osterburken(DE)

74 Vertreter: **Dr.-Ing. Hans Lichti Dipl.-Ing. Heiner**
Lichti Dipl.-Phys. Dr. Jost Lempert
Postfach 41 07 60 Durlacher Strasse 31
W-7500 Karlsruhe 41(DE)

54 **Vorrichtung zum Zusammenführen rieselfähiger Materialkomponenten zu einer Mischung.**

57 Eine Vorrichtung zum Zusammenführen einzelner rieselfähiger Materialkomponenten kleinen Gewichtes zu einer Mischung mit genauer Rezeptur der Komponenten besteht aus einer der Anzahl der Komponenten entsprechenden Anzahl von Vorratsbehältern, je einer jedem Vorratsbehälter zugeordneten Waage mit Wiegebehälter und einer die abgewogenen Komponenten aus den Wiegebehältern übernehmenden und zwei oder mehr Mischern zuführenden Fördereinrichtung. Um ein rezepturgenaues Verwiegen bei geringstmöglichem Zeitaufwand in automatisiertem Betrieb zu ermöglichen, ist vorgesehen, daß die Fördereinrichtung einen fahrbaren Sammelbehälter, dessen Bewegungsbahn über sämtliche Wiegebehälter reicht, und eine Antriebssteuerung aufweist, mittels der die Fahrbewegungen des Sammelbehälters derart steuerbar sind, daß der Sammelbehälter die Wiegebehälter in der Reihenfolge, in der das Sollgewicht erreicht ist, und abschließend eine Position zur Übergabe der gesammelten Komponenten an einen der Mischer anfährt.

EP 0 344 521 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 8899

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 849 624 (G. HUDELMAIER) * Ansprüche 1,4,5; Figur 1 * - - -	1	B 01 F 15/04 B 01 F 13/10 B 28 C 7/04 B 01 F 15/00
A	GB-A-2 091 906 (LIEBHERR-MISCHTECHNIK GMBH) * Seite 1, Spalte 2, Zeilen 79-92; Figur 1 * - - -	1,7,8	
D,A	DE-C-9 721 93 (J.E. NAUTA) * Ansprüche 2,3; Figur 1 * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 01 F B 28 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Berlin		04 Juli 91	
		Prüfer	
		CORDERO ALVAREZ M.	
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: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			