

Title (en)

Method for mixing and device for fill level adjustment of pasty multi-component materials in containers

Title (de)

Verfahren zum Mischen und Vorrichtung zur Füllstandsregulierung von pastösen Mehrkomponentenmaterialien in Behältern

Title (fr)

Procédé pour mélanger et dispositif de régulation de niveau de comosés pâteux dans des réservoirs

Publication

EP 1555071 A1 20050720 (DE)

Application

EP 05000229 A 20050107

Priority

DE 102004002654 A 20040116

Abstract (en)

The system to bring together two paste components, to be mixed together, has a hollow attachment with inflow openings (2,3) to take each component into its hollow interior (4) from their separate containers. When the attachment is filled with the correct proportions, the contents are transferred through an opening (1) to a static or dynamic mixer, and the attachment is discarded.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung D) zur Füllstandsregulierung in Behältern mit zu mischenden Mehrkomponentenmaterialien innerhalb einer Mischanordnung mit A) separaten Behältern für die einzelnen Komponenten mit je einer Öffnung; B) Austrag- bzw. Dosiervorrichtung zum Fördern der Komponenten aus den Öffnungen; C) einem statischen oder dynamischen Mischaufsatz zum Aufsetzen auf die Dosiervorrichtung so, daß er mit den Öffnungen der Behälter verbunden ist und die Komponenten ihn durchströmen können; wobei die Vorrichtung einen hohlen Aufsatz ohne Mischfunktion- mit separaten Einlassöffnungen (2,3) für jede Komponente darstellt, mindestens einen Hohlraum (4,5) aufweist und Mittel zum Aufsetzen auf die Dosiervorrichtung an der Stelle (2,3) aufweist, wo das Aufsetzen des statischen oder dynamischen Mixers vorgesehen ist, ermöglicht die saubere und materialsparende Aufnahme und Entsorgung des Materialvorlaufs der zu mischenden Komponenten. <IMAGE>

IPC 1-7

B05C 17/005

IPC 8 full level

B01F 23/47 (2022.01); **B05C 17/005** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 17/00516 (2013.01 - EP US); **B05C 17/00553** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 6352177 B1 20020305 - BUBLEWITZ ALEXANDER [DE], et al
- [A] US 5788122 A 19980804 - KELLER WILHELM A [CH]

Designated contracting state (EPC)

CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1555071 A1 20050720; **EP 1555071 B1 20060412**; DE 102004002654 A1 20050818; DE 502005000004 D1 20060524; JP 2005199272 A 20050728; US 2005205606 A1 20050922

DOCDB simple family (application)

EP 05000229 A 20050107; DE 102004002654 A 20040116; DE 502005000004 T 20050107; JP 2005008192 A 20050114; US 3684305 A 20050114