

Title (en)  
Process and device for feeding a mixer.

Title (de)  
Verfahren und Vorrichtung zum Beschicken eines Mischers.

Title (fr)  
Procédé et dispositif pour alimenter un mélangeur.

Publication  
**EP 0123041 A2 19841031 (DE)**

Application  
**EP 84101694 A 19840218**

Priority  
• DE 3314716 A 19830422  
• DE 3323766 A 19830701

Abstract (en)  
1. A process for feeding a mixer (2) with a plurality of mix components which are dry and powdery at least in part, e.g. for a building material mix, wherein at least one of the mix components as the main component (10) is of relatively heavy and/or coarse constituents, wherein at least one of the mix components as the aggregate (11) is of relatively light, powdery or finely divided constituents, the aggregate (11) being of relatively small quantity in comparison to the main component (10), wherein the mix components are charged into a feeding vessel (4) in a weighed and/or metered state and wherein after all the mix components have been charged the entire material to be mixed is discharged into the mixer (2), characterized in that after the aggregate (11) has been charged into the feeding vessel (4) at least one of the main components is charged, the aggregate (11) being upwardly covered by these main component(s) (10).

Abstract (de)  
Ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Beschicken eines Mischers (2) bzw. Mischbehälters (3) mit Mischkomponenten (10 und 11) z. B. einer Baustoffmischung sieht vor allem zum Einfüllen wenigstens einer in geringerer Menge vorhandenen Komponente vor, daß diese in dem Beschickungsbehälter (4) unter anderen gegebenenfalls schwereren und/oder größeren Bestandteilen wenigstens einer anderen insbesondere in größerer Menge vorhandenen Mischkomponente (10) angeordnet und durch diese nach oben abgedeckt wird. Die Vorrichtung hat dazu einen ersten Beschickungsbehälter (4), in dem der Auslaß (7) eines zweiten Beschickungsbehälters (5) für den Zuschlagstoff (10) mündet. Dabei ist eine derartige Steuerung vorgesehen, daß der zweite Beschickungsbehälter (5) zeitlich vor der Beschickung des ersten Beschickungsbehälters (4) zumindest mit einem Teil der von diesem zu dosierenden weiteren Mischungsbestandteile geöffnet und gegebenenfalls entleert ist.

IPC 1-7  
**B01F 3/18**; **B01F 15/02**

IPC 8 full level  
**B01F 3/18** (2006.01); **B01F 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B01F 23/60** (2022.01 - EP); **B01F 35/71** (2022.01 - EP); **B01F 35/71731** (2022.01 - EP US); **B28C 5/148** (2013.01 - EP US)

Cited by  
ES2332079A1; EP0417491A1; CN106808589A; WO2005005029A1; US8859002B2; WO2010010220A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0123041 A2 19841031**; **EP 0123041 A3 19861112**; **EP 0123041 B1 19890125**; DE 3476343 D1 19890302

DOCDB simple family (application)  
**EP 84101694 A 19840218**; DE 3476343 T 19840218