

Title (en)  
Silo

Title (de)  
Silobehälter

Title (fr)  
Silo

Publication  
**EP 0906875 A1 19990407 (DE)**

Application  
**EP 98118656 A 19981002**

Priority  
DE 29717657 U 19971002

Abstract (en)  
A building site silo (1) has two separate chambers (3,4) holding bulk solids which are released through a dosing assembly (13) and mixed (16) for use. The two silo (1) chambers (3,4) are arranged sequentially from top (5) to bottom within the silo (1). Bulk solids from the upper chamber (3) are released through a pipe (15) which passes through the lower chamber (4). Mixing does not occur until the respective bulk solids reach the mixer unit (16).

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Silobehälter (1) zum Bevorraten und Abgeben von schüttgutartigen Baustoffen, mit mindestens zwei separaten Kammern (3,4) in dem länglichen Silobehälter (1) zum Bevorraten von Komponenten des Baustoffs, wobei die Kammern (3,4) über eine Dosiervorrichtung (13) in eine Mischeinrichtung (16) münden. Um einen Silobehälter (1) dieser Gattung zu schaffen, bei dem die Komponenten in den Kammern (3,4) mit gewünschtem Volumenverhältnis vorgesehen sind und eine einfache Befüllung der Kammern (3,4) und Zufuhr der Komponenten zu der Dosiervorrichtung (13) für eine anschließende gute Durchmischung zu ermöglichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Kammern (3,4) in Längsrichtung des Silobehälters (1) gesehen sequentiell hintereinander angeordnet sind und ein Verbindungskanal (15) von der einen Kammer (3) zu der Dosiervorrichtung (13) mindestens bereichsweise durch eine andere Kammer (4) hindurchführt. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 88/08**; **B28C 7/00**

IPC 8 full level  
**B28C 7/00** (2006.01); **B65D 88/08** (2006.01); **B65D 88/30** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 88/30** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 8631952 U1 19880526  
• [YA] CH 420575 A 19660915 - SCHWEISSWERK BUELACH AG [CH]  
• [YA] DE 29700438 U1 19970515 - KOCH MARMORIT GMBH [DE]  
• [DY] DE 8704215 U1 19870507  
• [Y] DE 2325189 A1 19741205 - STANELLE BEHAELTER & STAHLBAU

Designated contracting state (EPC)  
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0906875 A1 19990407**; **EP 0906875 B1 20020130**; AT E212598 T1 20020215; DE 29717657 U1 19990128; DE 59802948 D1 20020314

DOCDB simple family (application)  
**EP 98118656 A 19981002**; AT 98118656 T 19981002; DE 29717657 U 19971002; DE 59802948 T 19981002