

Title (en)
Dosing device

Title (de)
Dosiervorrichtung

Title (fr)
Dispositif pour le dosage

Publication
EP 1506923 A1 20050216 (DE)

Application
EP 04015849 A 20040706

Priority
DE 10337741 A 20030813

Abstract (en)
The dispenser for measured amounts of powders comprises a tank with outlets at the bottom. A swiveling partition is mounted in the tank which divides it into two chambers. This allows accurate amounts of material to be dispensed from one chamber while the other is being filled.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum dosierten Befüllen enthält einen kreiszylinderförmigen Behälter (1) mit einem in dem Behälter angeordneten um die Behälter Achse verschwenkbaren Trennschieber (5,15). Am Boden (6) enthält der Behälter (1) eine in Längsrichtung verlaufende Reihe von Öffnungen (7). Der Trennschieber (5,15) kann von der einen Seite der Öffnungen (7) auf die andere Seite verschwenkt werden, und umgekehrt. Dadurch kann er dazu dienen, unter den Öffnungen (7) angeordnete Dosiervolumina (9) exakt dosiert zu füllen. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 1/04; **B65B 1/36**; **B65B 37/20**; **B65B 39/00**

IPC 8 full level
B65B 1/04 (2006.01); **B65B 1/36** (2006.01); **B65B 37/20** (2006.01); **B65B 39/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 1/04 (2013.01); **B65B 1/366** (2013.01); **B65B 37/20** (2013.01); **B65B 39/003** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 5377727 A 19950103 - UEDA MICHIO [JP], et al
• [X] DE 423846 C 19260114 - HOECHST AG
• [X] DE 3151890 A1 19830707 - LENKEIT RUDI
• [X] CH 658436 A5 19861114 - JEGER M FA
• [X] GB 1055578 A 19670118 - SIMON LTD HENRY
• [X] EP 1022221 A2 20000726 - LARDIERI SALVATORE [IT]
• [X] US 3556355 A 19710119 - RUIZ JOSEPH J
• [X] FR 2262625 A1 19750926 - GATINEAU JACQUES [FR]
• [X] US 3118575 A 19640121 - MCCAULEY WILLIAM H
• [DA] EP 0612660 A1 19940831 - HASSIA VERPACKUNG AG [DE]
• [A] WO 0187710 A1 20011122 - METALQUIMIA SA [ES], et al
• [A] FR 2710147 A1 19950324 - VITET ALAIN [FR]

Cited by
NL2006786C2; CN104691799A; CN107014456A; US11155378B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1506923 A1 20050216; **EP 1506923 B1 20080528**; AT E396917 T1 20080615; DE 10337741 A1 20050324; DE 502004007268 D1 20080710

DOCDB simple family (application)
EP 04015849 A 20040706; AT 04015849 T 20040706; DE 10337741 A 20030813; DE 502004007268 T 20040706