

Title (en)  
DIFFUSER GUIDE STRUCTURE FOR BULK MATERIAL CONTAINERS

Title (de)  
DIFFUSOR-LEIT-KONSTRUKTION FÜR SCHÜTTGUTBEHÄLTER

Title (fr)  
STRUCTURE DE DIFFUSEUR-GUIDE POUR RÉCIPIENT DE PRODUITS EN VRAC

Publication  
**EP 3789716 A1 20210310 (DE)**

Application  
**EP 20194766 A 20200907**

Priority  
EP 19195915 A 20190906

Abstract (en)  
[origin: US2021094755A1] The invention relates to a diffuser guide construction for evening the flow of bulk material in a bulk material container, wherein the diffuser guide construction is formed by at least one central tube which is either open at the top and tapers upwards or is closed at the top. The invention also relates to a bulk material container comprising such a diffuser guide construction and the use of a diffuser guide construction for evening a flow of bulk material.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Diffusor-Leit-Konstruktion zur Vergleichmäßigung des Schüttgutflusses in einem Schüttgutbehälter, wobei die Diffusor-Leit-Konstruktion durch mindestens ein zentrales Rohr gebildet wird, das entweder oben offen ist und sich nach oben verjüngt oder oben geschlossen ist. Die Erfindung betrifft außerdem ein Schüttgutbehälter umfassend eine solche Diffusor-Leitkonstruktion sowie die Verwendung einer Diffusor-Leit-Konstruktion zum Vergleichmäßigen eines Schüttgutflusses.

IPC 8 full level  
**F26B 3/06** (2006.01); **F26B 17/14** (2006.01); **F26B 21/00** (2006.01); **F26B 25/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B65D 88/72** (2013.01 - US); **B65D 88/745** (2013.01 - US); **F26B 3/06** (2013.01 - EP); **F26B 17/1408** (2013.01 - EP); **F26B 21/004** (2013.01 - EP); **F26B 25/08** (2013.01 - EP); **F26B 2200/08** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• DE 9409062 U1 19940804 - E ANLAGEN UND BEHAELTER ENTWIC [DE]  
• DE 3131471 C2 19900621  
• DE 19536549 A1 19970403 - SOMOS GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X] US 3889393 A 19750617 - THOMAS HANS PETER, et al  
• [X] BE 737249 A 19700116  
• [X] CN 207351172 U 20180511 - ANHUI UNGU ELECTROMECHANICAL ENG CO LTD  
• [A] US 4702019 A 19871027 - TSURUNO MASAYOSHI [JP], et al  
• [A] DE 52576 C 18900618  
• [X] US 2019021232 A1 20190124 - COMTE ALAIN [CA]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3789714 A1 20210310**; EP 3789716 A1 20210310; US 2021094755 A1 20210401

DOCDB simple family (application)  
**EP 19195915 A 20190906**; EP 20194766 A 20200907; US 202017013701 A 20200907