

Title (en)
Bulk storage container.

Title (de)
Schüttgutsilo.

Title (fr)
Conteneur à matières en vrac.

Publication
EP 0464665 A1 19920108 (DE)

Application
EP 91110649 A 19910627

Priority
DE 9010061 U 19900702

Abstract (en)
The aeration deck of a hopper for bulk material comprises a fibre layer (4). To compensate for the fact that the take-off resistance of the material differs in accordance with the different spacing of the material from the outlet (6), the invention provides that the fibre layer have different flow resistance along the path of travel of the material to the outlet (6), that is, a smaller flow resistance in regions of greater distance from the outlet than in the vicinity thereof. <IMAGE>

Abstract (de)
Schüttgutsilo, dessen Belüftungsboden eine Faserschicht (4) enthält. Um den entsprechend dem unterschiedlichen Abstand des Guts vom Auslauf (6) unterschiedlichen Abzugswiderstand zu kompensieren, ist vorgesehen, daß die Faserschicht längs des Gutswegs zum Auslaß (6) unterschiedlichen Durchströmungswiderstand (10) aufweist, nämlich einen geringeren Durchströmungswiderstand in Bereichen größeren Abstands vom Auslaß als in dessen Nähe. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 88/72; **B65G 69/06**

IPC 8 full level
B65D 88/72 (2006.01); **B65G 69/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/72 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 1934074 U 19660303 - WERNER & PFLEIDERER [DE]
- [Y] DE 7235359 U
- [A] DE 1274990 B 19680808 - LUDWIG SPITZER SEN K G
- [A] GB 854866 A 19601123 - MONO PUMPS LTD
- [A] FR 1035003 A 19530812
- [A] FR 1035001 A 19530812
- [A] DE 8700943 U1 19870409

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0464665 A1 19920108; **EP 0464665 B1 19940921**; DE 59103012 D1 19941027; DE 9010061 U1 19911205; ES 2064007 T3 19950116; US 5224312 A 19930706

DOCDB simple family (application)
EP 91110649 A 19910627; DE 59103012 T 19910627; DE 9010061 U 19900702; ES 91110649 T 19910627; US 72394191 A 19910701