

Title (en)

Silo for bulk material having an air vent outlet chamber.

Title (de)

Schüttgutsilo mit einer entlüfteten Auslasskammer.

Title (fr)

Silo pour matières en vrac à chambre de décharge désaérée.

Publication

EP 0170128 A2 19860205 (DE)

Application

EP 85108672 A 19850711

Priority

DE 3428715 A 19840803

Abstract (en)

[origin: US4630531A] Bulk silo with an outlet chamber, from whose upper area a generally open ventilation line runs which is provided with a closing valve for protection against flooding. The closing valve is constructed as a float valve. In order that this closing valve does not become inoperable due to clogging or being inundated with bulk material, its float cage is provided in the area below the float with an aeration device which can be made closed like a plate in order to protect the valve from the direct surge of the material.

Abstract (de)

Schüttgutsilo mit einer Auslaßkammer, von deren Oberraum eine im allgemeinen offene Entlüftungsleitung ausseht, die zum Schutz vor Überflutung mit einem Verschlussorgan ausgestattet ist. Das Verschlussorgan ist als Schwimmerventil ausgebildet. Damit es nicht durch Verstopfung bzw. Überschüttung mit Schüttgut funktionsunfähig wird, ist sein Schwimmerkäfig im Bereich unterhalb des Schwimmers mit einer Belüftungseinrichtung ausgerüstet, die tellerförmig geschlossen ausgeführt sein kann, um das Ventil vor dem direkten Schwall des Guts zu schützen.

IPC 1-7

E04H 7/22

IPC 8 full level

B65D 88/72 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 88/72 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/3099** (2015.04 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0170128 A2 19860205; EP 0170128 A3 19870610; DE 3428715 A1 19860213; US 4630531 A 19861223

DOCDB simple family (application)

EP 85108672 A 19850711; DE 3428715 A 19840803; US 76046785 A 19850730