

Title (en)
Silo for bulk material.

Title (de)
Silo für Schüttgut.

Title (fr)
Silo pour des produits en vrac.

Publication
EP 0321710 A1 19890628 (DE)

Application
EP 88119411 A 19881122

Priority
DE 3743637 A 19871222

Abstract (en)
The silo (1) for bulk material has a central extraction chamber (5), from which a venting channel (10, 11, 14) leads to the circumferential wall of the silo, whose side walls have openings (13) for the entry of the material. Such a silo design guarantees a symmetrical feed of the material to the extraction chamber (5) over the entire circumference. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schüttgutsilo (1) mit einer zentralen Abzugskammer (5), von der ein Entlüftungskanal (10,11,14) zur Umfangswand des Silos führt, dessen Seitenwände Öffnungen (13) zum Guteintritt aufweisen. Eine solche Siloaussführung gewährleistet eine über den gesamten Umfang symmetrische Gutzuführung zur Abzugskammer (5).

IPC 1-7
B01F 13/02; B65D 88/72; B65G 69/06

IPC 8 full level
B01F 33/40 (2022.01); **B65D 88/72** (2006.01); **B65G 69/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B01F 33/4092 (2022.01 - EP US); **B65D 88/72** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0123031 A2 19841031 - KRUPP POLYSIUS AG [DE]
• [A] DE 3609244 A1 19870924 - PETERS AG CLAUDIUS [DE]
• [A] DE 2508981 A1 19760909 - PETERS AG CLAUDIUS

Cited by
CN105438854A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0321710 A1 19890628; EP 0321710 B1 19930203; DE 3743637 A1 19890706; DE 3878199 D1 19930318; ES 2037186 T3 19930616; US 4930943 A 19900605

DOCDB simple family (application)
EP 88119411 A 19881122; DE 3743637 A 19871222; DE 3878199 T 19881122; ES 88119411 T 19881122; US 27950488 A 19881205