

Title (en)

Crane silo for the transport of bulk construction material such as concrete, gravel, sand or similar

Title (de)

Kransilo für den Transport schüttfähiger Baustoffe wie Beton, Kies, Sand oder dgl.

Title (fr)

Silo de grue pour le transport de matériaux de construction coulants, comme le béton, les graviers, le sable ou analogues

Publication

EP 2905397 A1 20150812 (DE)

Application

EP 14405006 A 20140207

Priority

EP 14405006 A 20140207

Abstract (de)

Kransilo (1) für den Transport schüttfähiger Baustoffe wie Beton, Kies, Sand oder dgl., mit einem zur Aufnahme eines Baustoffes ausgebildeten Behälter (2), der an einem abstellbaren Traggestell (3) befestigt ist und an einem oberen Ende eine zur Beschickung des Behälters (2) vorgesehene Einfüllöffnung (5) und an einem in Entleerungsrichtung sich trichterartig verjüngenden unteren Ende eine Entleerungsöffnung (6) zur Entnahme des Baustoffes aufweist, wobei an die Entleerungsöffnung (6) des Behälters (2) anschliessend eine betätigbare, zur Bestimmung der Entnahmemenge des Baustoffes vorgesehene Verschlussvorrichtung (7) angeordnet ist, wobei der Behälter (2) in einem durch den sich zur Entleerungsöffnung (6) hin verjüngenden Behälterabschnitt (14) und einem mit Letzterem gleichförmig verbundenen zylindrischen, oberen Behälterabschnitt (13) gebildeten Übergangsbereich (15) mittels an den Ausseenumfang des Behälters (2) anschliessend befestigten, am Umfang des Behälters (2) verteilten, schildförmigen Tragelementen (16, 17) mit einem das bodennahe Ende des Traggestells (3) bildenden Rahmenteil (18) verbunden ist.

IPC 8 full level

E04G 21/02 (2006.01); **B65D 88/26** (2006.01); **B65D 88/28** (2006.01); **B65D 90/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 21/025 (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 685831 A5 19951013 - EDUARD VOEGTLI
- EP 1491703 A1 20041229 - OBRIST GERAETEBAU AG [CH]
- EP 2465655 A1 20120620 - OBRIST BAUGERAETE AG [CH]
- EP 13405059 A 20130512

Citation (search report)

- [XAI] US 3146924 A 19640901 - COZADD RAYMOND B, et al
- [XAI] GB 718411 A 19541117 - JOHNSON CO C S
- [XI] US 2134643 A 19381025 - RAY FREDERICK B
- [A] US 4798510 A 19890117 - LAZENBY JAMES E [US]
- [A] US 2002110045 A1 20020815 - HOUSE JAMES L [US], et al

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 2905397 A1 20150812; EP 2905397 B1 20160921

DOCDB simple family (application)

EP 14405006 A 20140207