

Title (en)
Bulk-container adapted for transportation.

Title (de)
Transportables Schüttgutsilo.

Title (fr)
Silo pour matières en vrac transportable.

Publication
EP 0403847 A2 19901227 (DE)

Application
EP 90110342 A 19900531

Priority
DE 3920255 A 19890621

Abstract (en)
The transportable bulk product container is intended in particular for finely granulated and moist lime for neutralising acid forest soils and consists of a box-shaped container (1) with an outlet part (3) containing the closable outlet opening (2). In order to be able to allow the bulk product to flow out in a large quantity directly onto the standing plane of the container at least as half a conical heap without impedance or the risk of bridge formations and to pick it up directly from the ground by means of the shovel (19) of a shovel loader, the container is constructed according to the invention in such a way that the outlet part (3) is arranged with its lower end and the lower edge of the outlet opening (2) provided with the closure element in the standing plane (E) of the container (1). Bulk product boundary walls (4, 5) are arranged in the outlet region on the bottom and laterally next to the outlet opening (2). <IMAGE>

Abstract (de)
Das transportable Schüttgutsilo ist insbesondere für fein granulierten und feuchten Kalk zur Neutralisierung saurer Waldböden bestimmt und besteht aus einem kastenförmigen Behälter (1) mit der verschließbaren Auslauföffnung (2) enthaltendem Auslaufteil (3). Um das Schüttgut unbehindert und ohne die Gefahr von Brückenbildungen in großer Menge direkt auf die Aufstellebene des Silos zumindest als halben Schüttkegel auslaufen lassen und direkt vom Boden mittels der Schaufel (19) eines Schaufelladers aufnehmen zu können, ist das Silo nach der Erfindung derart ausgebildet, daß das Auslaufteil (3) mit seinem unteren Ende und dem unteren Rand der mit dem Verschlusselement versehenen Auslauföffnung (2) in der Aufstellebene (E) des Behälters (1) angeordnet ist. Im Auslaufbereich sind bodenseitig und seitlich neben der Auslauföffnung (2) Schüttgutbegrenzungswände (4, 5) angeordnet.

IPC 1-7
B65D 88/12; B65D 88/30; B65D 90/58; B65D 90/62

IPC 8 full level
B65D 88/12 (2006.01); **B65D 88/30** (2006.01); **B65D 90/58** (2006.01); **B65D 90/62** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/30 (2013.01)

Cited by
US5255769A; EP0890530A3; WO2008122095A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0403847 A2 19901227; EP 0403847 A3 19910529; EP 0403847 B1 19931006; AT E95493 T1 19931015; DD 295330 A5 19911031; DE 3920255 A1 19910110; DE 59002980 D1 19931111

DOCDB simple family (application)
EP 90110342 A 19900531; AT 90110342 T 19900531; DD 34181190 A 19900619; DE 3920255 A 19890621; DE 59002980 T 19900531