

Title (en)
Flexible bulk good container

Title (de)
Flexibler Schüttgutbehälter

Title (fr)
Conteneur flexible de produits en vrac

Publication
EP 2218656 A1 20100818 (DE)

Application
EP 10000938 A 20100129

Priority
DE 102009008984 A 20090214

Abstract (en)
The container (1) has a container body (2) including a base (5), a head part (4) and side walls (3), and formed from polypropylene. A filling device (6) is arranged in the head part, and a container outlet (8) is arranged in the base or in adjacent regions of the side walls. An inner layer (11) is removably attached to inner walls of the container body. The container body and the inner layer are formed in a product leak-proof and air permeable manner, where the inner layer is formed from air permeable non-woven fibrous cloth.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen flexiblen Schüttgutbehälter 1 mit einem einen Boden 5, ein Kopfteil 4 sowie Seitenwandungen umfassenden Behälterkorpus 2 aus insbesondere einem Kunststoffmaterial, beispielsweise einem Polypropylen-Material, wobei vorzugsweise in dessen Kopfteil 4 eine Befüllereinrichtung 6 und in dessen Boden 5 oder einem bodennahen Bereich einer Seitenwandung 3 ein Behälterauslass 8 vorgesehen sind und wobei den Innenwandungen des Behälterkorpus 2 jeweils eine Innenlage 11 zugeordnet ist. Um einen besser zu befüllenden flexiblen Schüttgutbehälter zur Verfügung zu stellen, bei dem Füllvolumina besser auszunutzen sind, zeichnet sich der flexible Schüttgutbehälter dadurch aus, dass der Behälterkorpus 2 und die Innenlagen 11 jeweils produkt dicht, aber luftdurchlässig ausgebildet und die Innenlagen 11 lösbar mit dem Behälterkorpus verbindbar sind (Fig. 1).

IPC 8 full level
B65D 88/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/1618 (2013.01)

Citation (applicant)
US 5938338 A 19990817 - MCDONOUGH KEVIN COLBY [US]

Citation (search report)
• [X] US 5938338 A 19990817 - MCDONOUGH KEVIN COLBY [US]
• [A] EP 0158361 A2 19851016 - NYBORG PLAST [DK]
• [A] WO 03006314 A1 20030123 - DEGUSSA [DE]
• [A] US 4658989 A 19870421 - BONERB VINCENT C [US]
• [A] JP S5558988 U 19800422

Cited by
CN105538789A; FR3009290A1; CN105517919A; DE202015102137U1; WO2015015085A3; WO2015015085A2; US9938076B2

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2218656 A1 20100818; EP 2218656 B1 20120509; AT E556958 T1 20120515; DE 102009008984 A1 20100916;
DE 102009008984 B4 20160929; PL 2218656 T3 20130131

DOCDB simple family (application)
EP 10000938 A 20100129; AT 10000938 T 20100129; DE 102009008984 A 20090214; PL 10000938 T 20100129