

Title (en)

Bulk good container with connecting device

Title (de)

Schüttgutbehälter mit Verbindungseinrichtung

Title (fr)

Récipient de matières en vrac doté d'un dispositif de liaison

Publication

EP 2532789 A1 20121212 (DE)

Application

EP 11169040 A 20110608

Priority

EP 11169040 A 20110608

Abstract (en)

The container assembly has containers (10) of a fabric or film, having fillable bag (12) and connection element (14) for connecting the adjacent containers. The connecting element has a U-shaped fabric or foil extension into which the bag of the second container is insertable and is connectable by fastener (18). The fastener enables spaced connection of the second container in a longitudinal direction of the extension, so that an intermediate zone is formed between containers. An independent claim is included for method of filling container assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen flexiblen Schüttgutbehälter (Bigbag, FIBC) (10) aus einem Gewebe oder einer Folie mit einem befüllbaren Sack (12) und einer Verbindungseinrichtung (14) zur Verbindung eines ersten Behälters (10a) mit zumindest einem benachbart angeordneten zweiten Behälter (10b), wobei die Verbindungseinrichtung (14) einen U-förmigen Gewebe- oder Folienfortsatz (16) umfasst, in den der Sack (12) des zweiten Behälters (10b) einsetzbar und durch Befestigungsmittel (18) verbindbar ist. Die Befestigungsmittel (18) ermöglichen eine beabstandete Verbindung des zweiten Behälters (10b) in eine Längsrichtung des Fortsatzes (16), so dass eine Zwischenzone (20) zwischen ersten und zweiten Behälter (10a, 10b) ausbildbar ist. In nebengeordneten Aspekten betrifft die Erfindung einen Verband von vorkonfektionierten Behältern für eine schnelle Befüllung, verschiedene Verwendungsmöglichkeiten des Behälters sowie ein Befüllungsverfahren mittels einer Befüllungsvorrichtung.

IPC 8 full level

E02B 3/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 3/108 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102005025918 A1 20061207 - BIG BAG HARBECK GMBH [DE]
- DE 102008026647 A1 20100415 - FLEXIBOX CONTAINER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XDYL] DE 102008026647 A1 20100415 - FLEXIBOX CONTAINER GMBH [DE]
- [XI] US 6296420 B1 20011002 - GARBISO MICHAEL J [US]
- [Y] US 4759473 A 19880726 - DERBY NORWIN C [US], et al
- [YD] DE 102005025918 A1 20061207 - BIG BAG HARBECK GMBH [DE]
- [Y] DE 1816627 A1 19700625 - SPAN SET GES FUER TRANSPORTSYS
- [Y] DE 102005040384 A1 20070301 - KRALL PETER [DE]
- [A] DE 19949432 A1 20010419 - BAYER AG [DE]

Cited by

CN109440792A; ES2527569A1; US2015240435A1; US9260830B2; US2016201282A1; US9932716B2; US10208445B2; WO2015120860A1; WO2021044180A1; WO2013117229A1

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 2532789 A1 20121212; EP 2532789 B1 20140813

DOCDB simple family (application)

EP 11169040 A 20110608