

Title (en)
FRAME FOR STRETCHING A CONTAINER AND METHOD FOR MIXING IN A FLEXIBLE CONTAINER AND CONTAINER FOR STRETCHING

Title (de)
GESTELL ZUM AUFSPANNEN EINES GEBINDES SOWIE VERFAHREN ZUM MISCHEN IN EINEM FLEXIBLEN GEBINDE SOWIE GEBINDE ZUM AUF-SPANNEN

Title (fr)
BÂTI DE FIXATION D'UN RÉCIPIENT AINSI QUE PROCÉDÉ DE MÉLANGE DANS UN RÉCIPIENT FLEXIBLE AINSI QUE RÉCIPIENT À FIXER

Publication
EP 3318509 A1 20180509 (DE)

Application
EP 17199761 A 20171102

Priority
DE 102016120898 A 20161102

Abstract (en)
[origin: US2018264423A1] A flexible package for storing and transporting bulk goods. Such flexible package can have material-impermeable connections for spreading out sections of the flexible package wall so as to correspond to a predefined shape. One or more docking connections for filling and discharging can be included. The flexible package can have a square bottom and adjacent to the sides thereof triangular stubs as lateral walls. Together, such lateral walls can form an upwardly open pyramid shape. Opposite the bottom, a coupling element can be connected in such a manner that it presents the flexible package so as to be sealable in a standardized manner on open-sided ends of the lateral walls.

Abstract (de)
Ein flexibles Gebinde (20) zur Aufbewahrung und zum Transport von Schüttgütern, wobei das Gebinde (20) materialundurchlässige Anschlüsse zum Aufspannen von Wandbereichen entsprechend einer definierten Form und zumindest einen Andockanschluss zum Befüllen und Entleeren aufweist. Weiterhin wird ein Verfahren zum Behandeln von Schüttgütern, insbesondere zum Mischen des Schüttgutes in einem derartigen flexiblen Gebinde (20), wobei das flexible Gebinde (20) in einem Gestell (10) aufgespannt wird, um zumindest beinahe eine definierte Körperform zwangsweise anzunehmen, offenbart. Darüber hinaus wird die Verwendung eines flexiblen Gebindes (20) als Mischbehälter eines validierten Mischverfahrens offenbart.

IPC 8 full level
B65D 90/20 (2006.01); **B01F 35/60** (2022.01)

CPC (source: EP US)
B01F 33/5024 (2022.01 - EP US); **B01F 35/32045** (2022.01 - US); **B01F 35/42** (2022.01 - EP); **B01F 35/425** (2022.01 - US); **B01F 35/513** (2022.01 - EP US); **B01F 35/605** (2022.01 - US); **B01F 35/7141** (2022.01 - US); **B65D 5/008** (2013.01 - US); **B65D 31/04** (2013.01 - US); **B65D 33/1641** (2013.01 - US); **B65D 57/00** (2013.01 - EP US); **B65D 90/205** (2013.01 - US); **A61J 1/10** (2013.01 - US); **A61J 1/16** (2013.01 - US); **B65D 2217/00** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [E] EP 3287376 A1 20180228 - PROCESS LINK LTD [GB]
• [X] WO 2011144912 A2 20111124 - PROCESS LINK LTD [GB], et al
• [X] DE 2409125 A1 19750904 - BENNIGSEN MACKIEWICZ A VON
• [X] US 5025925 A 19910625 - WIKLUND CHRISTIAN [FI]
• [X] US 2009277900 A1 20091112 - HOWISON STEPHEN CHARLES [AU]

Cited by
DE202022101094U1

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 3318509 A1 20180509; EP 3318509 B1 20240417; EP 3318509 C0 20240417; DE 102016120898 A1 20180503; US 10646840 B2 20200512; US 2018264423 A1 20180920

DOCDB simple family (application)
EP 17199761 A 20171102; DE 102016120898 A 20161102; US 201715802143 A 20171102