

Title (en)

Method for handling and treating fluid containers and assembly of multiple devices for treating fluid containers

Title (de)

Verfahren zur Handhabung und Behandlung von Flüssigkeitsbehältern und Anordnung mehrerer Vorrichtungen zur Behandlung von Flüssigkeitsbehältern

Title (fr)

Procédé de manipulation et de traitement de récipients à liquides et agencement de plusieurs dispositifs pour le traitement de récipients à liquide

Publication

EP 2275349 A1 20110119 (DE)

Application

EP 10006236 A 20100616

Priority

DE 102009026121 A 20090707

Abstract (en)

The arrangement (10) has a stretch forming blow machine (14) and a filling area (16) for filling of a container with fluid. The container is combined to package (18) made of multiple container connected to each other. An independent claim is also included for a method for handling and treatment of fluid containers.

Abstract (de)

Es ist eine Anordnung (10) mehrerer Vorrichtungen zur Behandlung von Flüssigkeitsbehältern (12) offenbart. Die Anordnung (10) umfasst wenigstens eine Streckblasmaschine (14) und wenigstens einen dieser Anordnung (10) nachgeordneten Füllbereich (16) zur Befüllung mehrerer an einer Gebinde zusammengefasster Behälter (12) mit Flüssigkeit.

IPC 8 full level

B65B 3/02 (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 3/022 (2013.01); **B65B 65/003** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0392996 A1 19901017 - MUSCO EZIO PIERO MARIO [IT]
- US 3369658 A 19680220 - HEINZ HASSELMANN
- DE 102004047830 A1 20060330 - GENIMA INNOVATIONS MARKETING G [DE]
- DE 10324119 A1 20041216 - EICHNER KLAUS WERNER [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3426500 A 19690211 - RUPERT SAMUEL J
- [XI] DE 2621993 A1 19771201 - NAUMANN WILLI
- [A] WO 2004060748 A1 20040722 - ADVANCED PLASTICS TECHNOLOGIES [GB], et al

Citation (examination)

- DE 4437435 A1 19960425 - DZIERSK WILFRIED [DE]
- DE 1486402 A1 19690508 - HASSELMANN DR HEINRICH
- US 5775486 A 19980707 - EDQVIST HAAKAN [SE]
- DE 3711766 A1 19881020 - WEIERSMUELLER GMBH & CO [DE]
- DE 20201430 U1 20020725 - TERRACLEAN GMBH [DE]

Cited by

CN107472602A

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2275349 A1 20110119; CN 101941534 A 20110112; CN 101941534 B 20140122; DE 102009026121 A1 20110113

DOCDB simple family (application)

EP 10006236 A 20100616; CN 201010224943 A 20100707; DE 102009026121 A 20090707