

Title (en)  
PLANT FOR FILLING AND CLOSING CANS UNDER HYGIENIC CONDITIONS

Title (de)  
ANLAGE ZUM BEFÜLLEN UND VERSCHLIESSEN VON DOSEN UNTER HYGIENISCHEN BEDINGUNGEN

Title (fr)  
INSTALLATION POUR REMPLIR ET FERMER DES BOÎTES DANS DES CONDITIONS HYGIÉNIQUES

Publication  
**EP 4335762 A1 20240313 (DE)**

Application  
**EP 22194916 A 20220909**

Priority  
EP 22194916 A 20220909

Abstract (de)  
Anlage (1) zum Befüllen und Verschliessen von Dosen (2) unter hygienischen Bedingungen, umfassend ein hygienisches Kompartiment (3) und eine Einlassöffnung (30) für ein Füllgut, wobei die Einlassöffnung (30) am hygienischen Kompartiment (3) ausgebildet ist. Bei bestimmungsgemäsem Gebrauch sind dem hygienischen Kompartiment (3) jeweils eine oder mehrere Dosen (2) zuordenbar so, dass es gemeinsam mit der/den Dosen (2) in der Anlage (1) bewegbar ist. In dem hygienischen Kompartiment (3) ist eine Plattform (31) angeordnet, auf welcher eine Dose (2) platziert werden kann und wobei die Plattform (31) bei bestimmungsgemäsem Gebrauch mit der Dose (2) in Richtung der Einlassöffnung (30) für das Füllgut anhebbar ist und das hygienische Kompartiment (3) verschliessbar ist mit einer um die Plattform (31) herum angeordneten Ummantelung (32) und einer Kopfplatte (33). Die Ummantelung (32) ist entweder in Richtung der Einlassöffnung (30) zum Verschliessen des hygienischen Kompartiments (3) bis zur Kopfplatte (33) anhebbar oder die Ummantelung (32) ist an der Kopfplatte (33) derart angebracht, dass die Plattform (31) in der Ummantelung (32) hinein anhebbar ist.

IPC 8 full level  
**B65B 43/50** (2006.01); **B65B 43/59** (2006.01); **B65B 43/60** (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 43/50** (2013.01); **B65B 43/59** (2013.01); **B65B 43/60** (2013.01); **B65B 55/027** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2011029609 A2 20110317 - KHS GMBH [DE], et al  
• DE 19739326 C1 19990429 - FEHLAND ENGINEERING GMBH [DE]  
• DE 4424098 A1 19960118 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]  
• EP 3757024 A1 20201230 - KUNZMANN ANDREAS [CH]

Citation (search report)  
• [Y] DE 19612322 A1 19971002 - TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE [CH]  
• [Y] US 3356510 A 19671205 - BARNBY BERNICE P  
• [Y] EP 1022250 A1 20000726 - GANGLOFF SCOMA IND [FR]  
• [Y] EP 2599721 A2 20130605 - SCHUBERT GERHARD GMBH [DE]

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

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4335762 A1 20240313**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22194916 A 20220909**