

Title (en)  
FILLING AND SEALING UNIT

Title (de)  
FÜLL- UND SIEGELANLAGE

Title (fr)  
DISPOSITIF DE REMPLISSAGE ET DE SCELLAGE

Publication  
**EP 3109174 A1 20161228 (DE)**

Application  
**EP 15001909 A 20150626**

Priority  
EP 15001909 A 20150626

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Füll- und Siegelanlage für die Erzeugung von zumindest anteilig mit einem Pulverprodukt (8) befüllten Behältern. Die Füll- und Siegelanlage umfasst eine Füllstation (1) zum Einfüllen des Pulverproduktes (8) in Behälterunterteile (5) und eine nachgeschaltete Siegelstation (4) zum Aufsiegeln einer Deckfolie (7) auf Siegelflächen (6) der Behälterunterteile (5). Zwischen der Füllstation (1) und der Siegelstation (4) ist eine Reinigungsstation (3) für die Siegelflächen (6) der Behälterunterteile (5) angeordnet, wobei die Reinigungsstation (3) eine zum Abrollen auf den Siegelflächen (6) ausgelegte adhäsive Haftwalze (9) sowie eine auf die Haftwalze (9) einwirkende Reinigungsvorrichtung umfasst.

IPC 8 full level  
**B65B 55/24** (2006.01); **B08B 7/00** (2006.01); **B65B 9/04** (2006.01); **B65B 1/24** (2006.01); **B65B 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B08B 7/0028** (2013.01); **B65B 9/042** (2013.01); **B65B 55/24** (2013.01); **B65B 1/24** (2013.01); **B65B 1/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] NL 6707880 A 19681209
- [Y] DE 9111639 U1 19920116
- [Y] WO 2006051292 A1 20060518 - TECHNIJET LTD [GB], et al
- [Y] US 5953994 A 19990921 - SEEFRIED KARL-HEINZ [DE]
- [A] WO 02092439 A2 20021121 - AQUASOL LTD [GB], et al

Cited by  
CN114506524A

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 3109174 A1 20161228**; **EP 3109174 B1 20190904**; PL 3109174 T3 20200331

DOCDB simple family (application)  
**EP 15001909 A 20150626**; PL 15001909 T 20150626