

Title (en)  
Apparatus for aseptically filling containers.

Title (de)  
Einrichtung zum sterilen Befüllen von Behältnissen.

Title (fr)  
Installation pour le remplissage stérile de récipient.

Publication  
**EP 0673837 A1 19950927 (DE)**

Application  
**EP 95103037 A 19950303**

Priority  
DE 4409617 A 19940321

Abstract (en)  
The housing for the sterile filling compartment (1,10) is resistant to compression, and has connections (21-24) for conveying and discharging cleaning fluid, steam and sterile air. Every opening (5) in the base (2) of the housing of the sterile filling compartment is closed by a closure piece (6) moved by an operating cylinder (7) and resting tightly against the outside of the base. An inflatable seal is positioned between the outside of the base of the housing and the closure piece. A dispenser (20) is positioned inside the housing between the holder blocks (12) and the filler pins (4).

Abstract (de)  
Bei einer Einrichtung zum sterilen Befüllen von Behältnissen, insbesondere vor dem Entnehmen der Behältnisse aus der für ihre Herstellung verwendeten Form einer Blasformmaschine, mit einem Abfüllsterilraum-Gehäuse (1,10) ist dieses druckfest ausgebildet und mit Anschlüssen (21 bis 24) für die Zufuhr und Ableitung von Reinigungsflüssigkeit, Dampf und steriler Luft versehen. Jede vorhandene Öffnung (5) im Boden (2) des Abfüllsterilraum-Gehäuses (1, 10) für den Durchtritt je eines Füllornes (4) ist mittels eines an die Bodenaußenseite dicht anlegbaren, beweglichen Verschlusses (6) verschließbar. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65B 55/02**

IPC 8 full level  
**B65B 55/02** (2006.01); **B65B 55/04** (2006.01); **B67C 3/00** (2006.01); **B67C 3/26** (2006.01); **B67C 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 55/027** (2013.01); **B67C 3/004** (2013.01); **B67C 3/2642** (2013.01); **B67C 7/0073** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 3828833 A 19740813 - SMITH R, et al  
• [A] WO 8802722 A2 19880421 - METAL BOX PLC [GB]  
• [A] EP 0072354 A2 19830216 - ROSSI & CATELLI SPA [IT]

Cited by  
FR2791338A1; FR2788047A1; FR2788049A1; US6457497B1; US6453953B1; WO0058198A1; WO0040503A1; WO0040504A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0673837 A1 19950927**; **EP 0673837 B1 19970917**; AU 1352495 A 19950928; CA 2143575 A1 19950922; CA 2143575 C 20040629; DE 4409617 A1 19950928; DE 59500658 D1 19971023; DK 0673837 T3 19980427; ES 2106583 T3 19971101; FI 111531 B 20030815; FI 951220 A0 19950315; FI 951220 A 19950922; IN 181676 B 19980829; JP 4047399 B2 20080213; JP H07315343 A 19951205; NO 307600 B1 20000502; NO 951056 D0 19950320; NO 951056 L 19950922

DOCDB simple family (application)  
**EP 95103037 A 19950303**; AU 1352495 A 19950228; CA 2143575 A 19950228; DE 4409617 A 19940321; DE 59500658 T 19950303; DK 95103037 T 19950303; ES 95103037 T 19950303; FI 951220 A 19950315; IN 207CA1995 A 19950228; JP 5707695 A 19950316; NO 951056 A 19950320