

Title (en)
Method for packaging substances in a sterile way.

Title (de)
Vorrichtung zum sterilen Verpacken von Füllgütern.

Title (fr)
Dispositif pour l'emballage stérile de substances.

Publication
EP 0340411 A2 19891108 (DE)

Application
EP 89103954 A 19890307

Priority
DE 3808058 A 19880311

Abstract (en)
A device for the sterile packaging of fluid media is described, having a conveyor belt (4) by means of which packages (5) open on one side can be moved through a sterilising chamber (15) onto a second conveyor belt (13) with the aid of an intermediate conveying device (21-23), which belt (13) is mounted in a sterile space (15) closed off by a housing (14), filling means (17) and closing means (18) being arranged in this sterile chamber (15) and an outlet sluice (24) being arranged in a housing wall. <??>In order to simplify and to improve a device of this kind in such a way that a more effective sterilisation is permitted, the invention provides that the sterilising chamber (15) is designed as the inlet sluice (8). <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird eine Vorrichtung zum sterilen Verpacken von Fließmitteln mit einem Transportband (4), von welchem einseitig offene Packungen (5) mittels einer Zwischenfördereinrichtung (21-23) durch eine Sterilisierungskammer (15) auf ein zweites Transportband (13) bringbar sind, welches in einem durch ein Gehäuse (14) abgeschlossenen sterilen Raum (15) angebracht ist, wobei in diesem sterilen Raum (15) Füll- (17) und Verschießeinrichtungen (18) und in einer Gehäusewand eine Ausgangsschleuse (24) angeordnet sind. Um eine solche Vorrichtung zu vereinfachen und so zu verbessern, daß eine effektivere Sterilisierung gestattet ist, wird erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Sterilisierungskammer (15) als Eingangsschleuse (8) ausgebildet ist.

IPC 1-7
B65B 35/58; **B65B 55/04**; **B65B 55/08**

IPC 8 full level
A61L 2/12 (2006.01); **B65B 35/58** (2006.01); **B65B 55/02** (2006.01); **B65B 55/04** (2006.01); **B65B 55/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 35/58 (2013.01 - EP US); **B65B 55/04** (2013.01 - EP US); **B65B 55/08** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP1956608A4; CN102711847A; CN101939029A; US8863790B2; WO2010013262A1; WO2009000850A1; WO2009097927A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0340411 A2 19891108; **EP 0340411 A3 19900411**; **EP 0340411 B1 19931110**; AT E97077 T1 19931115; AU 3118589 A 19890914; AU 611778 B2 19910620; CA 1338506 C 19960806; DE 3808058 A1 19890921; DE 3808058 C2 19950524; DE 58906135 D1 19931216; ES 2045220 T3 19940116; JP 2681088 B2 19971119; JP H01294413 A 19891128; RU 2033808 C1 19950430; US 4944132 A 19900731

DOCDB simple family (application)
EP 89103954 A 19890307; AT 89103954 T 19890307; AU 3118589 A 19890309; CA 592607 A 19890302; DE 3808058 A 19880311; DE 58906135 T 19890307; ES 89103954 T 19890307; JP 5527389 A 19890309; SU 4613680 A 19890310; US 32198089 A 19890310