

Title (en)

Connecting head for treating and/or filling containers.

Title (de)

Anschlusskopf-Anordnung an einer Vorrichtung zum Behandeln und/oder Füllen von Behältern.

Title (fr)

Tête de raccord pour machine de traitement et/ou de remplissage de récipients.

Publication

EP 0058923 A1 19820901 (DE)

Application

EP 82101145 A 19820217

Priority

DE 3105706 A 19810217

Abstract (en)

The invention relates mainly to kegs, having a hollow-cylindrical tappet (7) which receives the keg with a downwardly turned, end-side valve armature (3) and lowers with the valve armature, with the exception of a first circumferential seal (4) of a first outer channel (5), e.g. spring-mounted carrier plate, which tappet is axially displaceable in the first channel concentrically from a pulled-back position into a pushed-forward position, in which it dips with its front end into the valve armature and, e.g. by displacement of a seal, releases separate flow paths (10) into the interior of the keg and an ascending pipe (12) of the valve armature, and having a centring cone (13) for the correct positioning of the valve armature on the first circumferential seal. Using the invention, the object should be achieved that a connection head armature of this kind can also be used in a simple way for cleaning of the interior of traditional barrels. This object is achieved essentially in that the centring cone can be exchanged for a receptacle plate (14) for the sealing reception of the sheet pile plate (15) of a barrel and the upper tappet end (17) for a nozzle element (18) which projects into the interior of the barrel. <IMAGE>

Abstract (de)

Es bezieht sich nämlich auf Kegs, mit einem das Keg mit nach unten gekehrter stirnseitiger Ventilarmatur (3) aufnehmenden, mit der Ventilarmatur bis auf eine erste Umfangsdichtung (4) eines ersten äusseren Kanals (5) absenkenden, z.B. federnd gelagerten Trägerplatte, mit einem hohlzylindrischen Stössel (7), welcher konzentrisch in dem ersten Kanal aus einer zurückgezogenen Stellung in eine vorgeschobene Stellung axial verschieblich ist, in welcher er mit seinem vorderen Ende in die Ventilarmatur eintaucht und z.B. durch Verschieben einer Dichtung getrennte Strömungswege (10) in das Keginnere und ein Steigrohr (12) der Ventilarmatur freigibt, und mit einem Zentrierkonus (13) für das richtige Positionieren der Ventilarmatur auf der ersten Umfangsdichtung. Mit der Erfindung soll die Aufgabe gelöst werden, dass man eine derartige Anschlusskopf-Armatur auf einfache Weise auch für die Innenreinigung traditioneller Bauchfässer einsetzen kann. Diese Aufgabe wird im wesentlichen dadurch gelöst, dass der Zentrierkonus gegen einen Aufnahmeteller (14) für die dichtende Aufnahme der Spundplatte (15) eines Bauchfasses und das obere Stösselende (17) gegen ein bis in das Bauchfassinnere hineinragendes Düsenelement (18) austauschbar ist.

IPC 1-7

B08B 9/12

IPC 8 full level

B08B 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/0804 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 1030692 A 19660525 - WRIGHT HARGREAVES ENGINEERING
- [A] GB 1173510 A 19691210 - BURNETT & ROLFE LTD

Cited by

CN105642630A; US7528163B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0058923 A1 19820901; DE 3105706 A1 19820902

DOCDB simple family (application)

EP 82101145 A 19820217; DE 3105706 A 19810217