

Title (en)

Ointment-drum for the preparation of pharmaceutical or cosmetic suspensions.

Title (de)

Salbenkessel zur Herstellung pharmazeutischer oder kosmetischer Suspensionen.

Title (fr)

Tambour d'onguent pour la préparation de suspensions pharmaceutiques ou cosmétiques.

Publication

EP 0232835 A2 19870819 (DE)

Application

EP 87101450 A 19870203

Priority

DE 3604694 A 19860214

Abstract (en)

1. Apparatus for formulating pharmaceutical or cosmetic ointments or creams, comprising an ointment vessel fitted with a stirring mechanism and having spraying heads for cleaning purposes, and a safety valve and a homogenising device arranged in the vessel or in the bypass to the vessel, characterised in that one or more fixed spraying head or heads (8, 9), disposed at various heights, and at least one pivotable spraying head (12) to spray rinsing fluid, are arranged in the vessel (1), and they coat the whole of the inner surface of the vessel and can optionally be supplied separately by means of individual supply pipes.

Abstract (de)

Der Salbenkessel (1) zur Formulierung pharmazeutischer bzw. kosmetischer Salben oder Cremes ist mit einem Rührwerk (4) versehen und weist Sprühhöpfe (8, 9, 12) für Reinigungszwecke auf. Ausserdem sind ein Sicherheitsventil (14) und eine im Kessel (1) bzw. im Bypass zum Kessel (1) angeordnete Homogenisiervorrichtung (15) vorgesehen. Um eine optimale CIP-Reinigung zu gewährleisten, ist neben den feststehenden Sprühhöpfen (8, 9), die über getrennte Zuleitungen separat ansteuerbar sind, ein weiterer an einem drehbaren, abgewinkelten Rohr (11) angeordneter Sprühkopf (12) im Kessel (1) angebracht. Der wesentliche Vorteil dieser Massnahmen besteht darin, dass die Reinigungszeiten - und damit der Produktionsausfall - erheblich reduziert werden können.

IPC 1-7

A61J 3/04

IPC 8 full level

A61J 3/04 (2006.01); **B01F 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61J 3/04 (2013.01); **B01F 35/1453** (2022.01)

Cited by

CN115870293A; US5833364A; US5246287A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0232835 A2 19870819; EP 0232835 A3 19890104; EP 0232835 B1 19900530; AT E53175 T1 19900615; DE 3604694 A1 19870820; DE 3762949 D1 19900705; ES 2015274 B3 19900816

DOCDB simple family (application)

EP 87101450 A 19870203; AT 87101450 T 19870203; DE 3604694 A 19860214; DE 3762949 T 19870203; ES 87101450 T 19870203