

Title (en)

Device for encapsulating container closures protruding upwards, especially barrel fittings.

Title (de)

Vorrichtung zum Verkapseln hochragender Behälterverschlüsse insbesondere Fassfittings.

Title (fr)

Dispositif pour encapsuler des fermetures de récipients se dressant vers le haut, en particulier des manchons pour fûts.

Publication

EP 0645304 A1 19950329 (DE)

Application

EP 94890148 A 19940915

Priority

AT 191493 A 19930922

Abstract (en)

A device (1) for encapsulating container closures protruding upwards, in particular cask fittings (F), comprises a cap feeder (4) and a cap press-on arrangement (5) above a longitudinal conveyor (3) for the containers (B) to be encapsulated. In order to achieve an efficient operation largely independent of the shape and weight of the containers, the cap press-on arrangement (5) has a slide (12) movable parallel to the longitudinal conveyor (3), the slide (12) is equipped with a downwardly directed lifting ram (13), a cap carrier (15) arranged in the direction of longitudinal conveyance, pivotable about a horizontal transverse axis (16) and receiving a cap holder (20) at its free end (19) is mounted on the underside of the lifting ram (13), and the slide (12) is movable from a take-over position, in which the cap carrier (15) is located in the region of a cap outlet (8) of the cap feeder (4), into an initial position, in which the cap carrier (15) is swung down into the conveying region of the longitudinal conveyor (3), and then along a press-on zone, in the course of which the lifting ram (13) is actuatable, into an end position, and back. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (1) zum Verkapseln hochragender Behälterverschlüsse, insbesondere Faßfittings (F), umfaßt einen Kappenzubringer (4) und eine Kappenaufdrückeinrichtung (5) oberhalb eines Längsförderers (3) für die zu verkapselnden Behälter (B). Um einen rationellen, von Form und Gewicht der Behälter weitgehend unabhängigen Betrieb zu erreichen, weist die Kappenaufdrückeinrichtung (5) einen parallel zum Längsförderer (3) verfahrbaren Schlitten (12) auf, ist der Schlitten (12) mit einem abwärts gerichteten Hubstempel (13) ausgerüstet, lagert unterseitig am Hubstempel (13) ein in Längsförderrichtung angeordneter, um eine horizontale Querachse (16) schwenkbarer, an seinem freien Ende (19) einen Kappenhalter (20) aufnehmender Kappenträger (15) und ist der Schlitten (12) von einer Übernahmestellung, in der der Kappenträger (15) im Bereich einer Kappenausgabe (8) des Kappenzubringers (4) liegt, in eine Ausgangsstellung, in der der Kappenträger (15) in den Förderbereich des Längsförderers (3) abgeklappt ist, und dann entlang einer Aufdruckzone, während der der Hubstempel (13) betätigbar ist, bis in eine Endstellung und zurück bewegbar. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 7/28

IPC 8 full level

B65D 43/00 (2006.01); **B65B 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 432463 A 19350726 - WHITE CAP CO
- [A] US 2357826 A 19440912 - JOHN HOHL

Cited by

CN105947263A; EP1431182A3; CN110435946A; US6929115B2; WO2023237136A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0645304 A1 19950329; EP 0645304 B1 19961218; AT 402198 B 19970225; AT A191493 A 19960715; CZ 231594 A3 19950412; DE 59401322 D1 19970130; ES 2095146 T3 19970201; HU 9402717 D0 19941228; HU T70254 A 19950928; PL 305123 A1 19950403; SK 113294 A3 19950510

DOCDB simple family (application)

EP 94890148 A 19940915; AT 191493 A 19930922; CZ 231594 A 19940921; DE 59401322 T 19940915; ES 94890148 T 19940915; HU 9402717 A 19940921; PL 30512394 A 19940921; SK 113294 A 19940921