

Title (en)

CAPPING HEAD FOR A CAPPING MACHINE

Title (de)

VERSCHLIESSERKOPF FÜR VERSCHLIESSER

Title (fr)

TÊTE DE BOUCHAGE POUR MACHINE À CAPSULER

Publication

EP 4353669 A1 20240417 (DE)

Application

EP 23201616 A 20231004

Priority

DE 102022126330 A 20221011

Abstract (en)

[origin: US2024116741A1] The invention relates to a capper head having at least one movement arm, which has an actuation section for actuating the at least one movement arm and a contact section for contacting a cap. The capper head further has a control element that is or may be brought into contact with the actuation section of the at least one movement arm to effect a movement of the at least one movement arm, and a cover that covers the control element and the actuation section of the at least one movement arm. Preferably, the cover may protect important components of the capper head from cleaning fluid, etc.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verschleißerkopf (26) aufweisend mindestens einen Bewegungsarm (28, 30), der einen Betätigungsabschnitt (32) zum Betätigen des mindestens einen Bewegungsarms (28, 30) und einen Kontaktabschnitt (42) zum Kontaktieren eines Verschlusses aufweist. Der Verschleißerkopf (26) weist ferner ein Steuerelement (34), das zum Bewirken eines Bewegens des mindestens einen Bewegungsarms (28, 30) in Kontakt mit dem Betätigungsabschnitt (32) des mindestens einen Bewegungsarms (28, 30) ist oder bringbar ist, und eine Abdeckung (48), die das Steuerelement (34) und den Betätigungsabschnitt (32) des mindestens einen Bewegungsarms (28, 30) abdeckt, auf. Vorzugsweise kann die Abdeckung (48) wichtige Komponenten des Verschleißerkopfs (26) vor Reinigungsfluid usw. schützen.

IPC 8 full level

B67B 3/18 (2006.01); **B67B 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B67B 3/12 (2013.01 - US); **B67B 3/18** (2013.01 - EP US); **B67B 3/2066** (2013.01 - EP); **B67B 2201/017** (2013.01 - US); **B67B 2201/08** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- DE 102020126257 A1 20220407 - KRONES AG [DE]
- EP 3702318 A1 20200902 - KRONES AG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 2020249286 A1 20201217 - SIDEL PARTICIPATIONS [FR]
- [X] US 3895478 A 19750722 - FRIENDSHIP KENNETH F M
- [X] EP 0444500 A1 19910904 - FEIGE ABFUELLTECHNIK [DE]
- [X] US 2579775 A 19511225 - ALLEN KENNETH R, et al
- [X] DE 3912324 A1 19901025 - ALCOA GMBH VERPACKWERKE [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4353669 A1 20240417; CN 117865037 A 20240412; DE 102022126330 A1 20240411; US 2024116741 A1 20240411

DOCDB simple family (application)

EP 23201616 A 20231004; CN 202311294613 A 20231008; DE 102022126330 A 20221011; US 202318484756 A 20231011