

Title (en)

Cap-clamping head and bottle-capping machine including at least one such clamping head

Title (de)

Klemmkopf für Korken, und Maschine zum Verkorken von Flaschen, die mindestens einen solchen Klemmkopf umfasst

Title (fr)

Tête de serrage de bouchons et machine de bouchage de bouteilles comprenant au moins une telle tête de serrage

Publication

EP 2860148 A1 20150415 (FR)

Application

EP 14188635 A 20141013

Priority

FR 1359981 A 20131014

Abstract (fr)

La présente invention concerne une tête de serrage (10) de bouchons, destinée à équiper une machine de bouchage (1) de bouteilles, comprenant : une base (20) ; des blocs de serrage (30) incluant plusieurs blocs (32, 33, 34) mobiles par rapport à la base (20) et comportant des surfaces internes (36) délimitant un espace central (38) de réception et de serrage d'un bouchon ; et un tiroir (40) mobile en translation selon un premier axe (X1) par rapport à la base (20), le tiroir (40) étant adapté pour déplacer les blocs mobiles (32, 33, 34) de manière à resserrer les surfaces internes (36) et comprimer le bouchon disposé dans l'espace central (38). La tête de serrage (10) est caractérisée en ce que les surfaces internes (36) des blocs de serrage (30) sont réalisées en matériau à contact alimentaire choisi parmi les suivants : polyétheréthercétone, polyaryléthercétone, polysulfure de phénylène, polyphénylène sulfone, polysulfone, polyétherimide, polyfluorure de vinylidène, perfluoralkoxy, polytétrafluoroéthylène, ertalyte, céramique, alliage de métal et de céramique, ou un mélange d'au moins certains de ces matériaux à contact alimentaire, avec éventuellement des additifs.

IPC 8 full level

B67B 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67B 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1426322 A1 20040609 - MBF SPA [IT]

Citation (search report)

- [Y] FR 2354960 A1 19780113 - UNIFLEX SPA [IT]
- [Y] FR 1483599 A 19670906
- [A] EP 1426323 A1 20040609 - MBF SPA [IT]
- [A] DE 148911 C
- [A] FR 2215381 A1 19740823 - SEAMAT [FR]
- [A] FR 1467392 A 19670127

Cited by

EP4124411A1; IT202100020603A1; EP4122870A1; IT202100019706A1; EP4122871A1; IT202100019541A1; US11884528B2

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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2860148 A1 20150415; FR 3011834 A1 20150417; FR 3011834 B1 20160520

DOCDB simple family (application)

EP 14188635 A 20141013; FR 1359981 A 20131014