

Title (en)

Device for controlling the vacuum in bottle necks in stoppering machines

Title (de)

Vorrichtung zum Kontrollieren des Unterdrucks im Flaschenhals in Verschlussmaschinen

Title (fr)

Dispositif de contrôle du vide dans le col de bouteilles pour machines à boucher les bouteilles

Publication

EP 1193212 A1 20020403 (FR)

Application

EP 01420172 A 20010725

Priority

FR 0012387 A 20000928

Abstract (en)

A wine bottle corking machine uses multiple corking stations on a rotating plate, each corking station consisting of a conic centralizer (3), cork compression unit (5) and ramming rod (6). A subsidiary vacuum system (18) induces low pressure in the bottle neck at the point of cork entry and the pressure is measured by sensors (17) which supply the signals (Si) to a processor (19) for analysis.

Abstract (fr)

Le dispositif assure le contrôle du vide, sur une machine à boucher les bouteilles avec système de mise sous vide (13), la machine comprenant au moins un poste de bouchage (11) avec un cône centreur (3) pour le goulot (2a) d'une bouteille (2), avec un compresseur (5) pour le bouchon (4) et avec un enfonceur (6), et au moins un réseau de vide (15) aboutissant à chaque poste de bouchage (11). Au moins une sonde de pression (17) est montée sur le réseau de vide (15), et reliée à un système de traitement (19) de son signal de sortie (S). Ce dispositif s'applique notamment, aux machines de bouchage de bouteilles de vin. <IMAGE>

IPC 1-7

B67B 1/04

IPC 8 full level

B67B 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B67B 1/04 (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2734253 A1 19961122 - ALLEGRE JACQUES PAUL [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2394452 A1 19790112 - TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES LTD [JP]
- [A] GB 2322851 A 19980909 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP1375412A1; WO2006061858A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1193212 A1 20020403; EP 1193212 B1 20030502; AT E238964 T1 20030515; DE 60100232 D1 20030605; FR 2814450 A1 20020329; FR 2814450 B1 20030103

DOCDB simple family (application)

EP 01420172 A 20010725; AT 01420172 T 20010725; DE 60100232 T 20010725; FR 0012387 A 20000928