

Title (en)

Assembling and closing device for immunological test tubes.

Title (de)

Vorrichtung zum Zusammenhalten und Verschliessen von Röhrchen für immunologische Dosierungen.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage et de fermeture de tubes pour dosages immunologiques.

Publication

EP 0285496 A1 19881005 (FR)

Application

EP 88400673 A 19880321

Priority

FR 8703976 A 19870323

Abstract (en)

Device for assembling and closing a number of test containers such as test tubes, adaptable to the opening of the test containers. According to the invention the device consists of a plurality of stoppers intended to close the opening of the said containers, the stoppers being connected together by a bridge of matter made of a resilient flexible material but providing the device and the assembly of tubes with some strength when fitted thereto.
<IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'assemblage et de fermeture de plusieurs récipients d'essais, tels que des éprouvettes, utile notamment pour des dosages immunologiques, dispositif adaptable sur l'ouverture des récipients d'essais. Selon la présente invention, le dispositif est constitué d'une pluralité de bouchons destinés à fermer l'ouverture desdits récipients, les bouchons étant reliés les uns aux autres par un pont de matière réalisé dans un matériau souple élastique, mais assurant une certaine tenue au dispositif et à l'assemblage de tubes lorsqu'il leur est adapté.

IPC 1-7

B01L 3/14; B65D 1/30

IPC 8 full level

B01L 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B01L 3/50825 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1211229 A 19600315
- [X] US 4392389 A 19830712 - ECKSTEIN WOLFGANG [DE], et al
- [X] US 3098721 A 19630723 - JEWELL RALPH P
- [A] FR 2007707 A1 19700109 - EPPENDORE GERATEBAU

Cited by

EP0916397A3; BE1021451B1; EP1122181A3; GB2537637A; EP3055068A4; IT201700075491A1; GB2334954A; GB2334954B; AU739801B2; JP2002505183A; DE102006001882A1; EP0606534A1; CN1114702C; EP3967624A1; FR3114081A1; US11732228B2; US6202878B1; US6258323B1; WO9944745A1; WO2019008505A1; WO2014075153A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0285496 A1 19881005; FR 2613071 A1 19880930; FR 2613071 B1 19910503

DOCDB simple family (application)

EP 88400673 A 19880321; FR 8703976 A 19870323