

Title (en)

Mixer for preparing microbiological analysis and/or test samples

Title (de)

Mischer zur Herstellung von mikrobiologischen Analysen- und/oder Testproben

Title (fr)

Malaxeur pour la préparation d'échantillons, en vue d'effectuer des analyses et/ou des tests microbiologiques

Publication

**EP 0968760 A1 20000105 (FR)**

Application

**EP 99401621 A 19990630**

Priority

- FR 9808587 A 19980701
- FR 9809904 A 19980730

Abstract (en)

Samples are mixed by the pressure of jaws (12,13) on the outside of a bag (16) containing the sample. A mechanism which moves the jaws can be moved back or forth as necessary to adjust the intensity of mixing. Springs (22,23) act as shock absorbers on the jaws.

Abstract (fr)

Le malaxeur selon l'invention comprend deux structures mobiles l'une par rapport à l'autre, à savoir: une structure support fixe (1) comportant une porte sur laquelle viennent en appui les sacs (16) contenant les échantillons à analyser et une structure mobile (10) rigide ou déformable guidée par la structure fixe (1) de manière à pouvoir se déplacer par rapport à la porte (8), cette structure mobile (10) incluant le mécanisme d'actionnement des mâchoires qui servent à malaxer le sac. Des moyens de verrouillage de la partie mobile (10) sur la partie fixe (1) sont en outre prévus. L'invention sert à la préparation d'échantillons en vue d'effectuer des analyses et/ou des tests. <IMAGE>

IPC 1-7

**B01F 11/00; A47J 43/04**

IPC 8 full level

**B01F 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B01F 31/55** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] DE 2243494 A1 19730315 - UNILEVER NV
- [A] WO 9743039 A1 19971120 - SHARPE ANTHONY NELSON [CA]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 262 25 August 1987 (1987-08-25)

Cited by

CN110312576A; CN107054752A; FR3012979A1; CN113508284A; US2021308011A1; US11918541B2; CN104874321A; GB2586567A; JP2022517727A; GB2586567B; US11998103B2; US12059065B2; US12035795B2; US12059660B2; CN109790506A; US2022054995A1; JP2022515385A; WO2020177920A3; WO2022090021A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0968760 A1 20000105; EP 0968760 B1 20021218; ES 2189360 T3 20030701**

DOCDB simple family (application)

**EP 99401621 A 19990630; ES 99401621 T 19990630**