

Title (en)  
DIAGNOSTIC TEST KIT.

Title (de)  
DIAGNOSETESTSATZ.

Title (fr)  
KIT POUR TESTS DIAGNOSTIQUES.

Publication  
**EP 0221105 A1 19870513 (EN)**

Application  
**EP 86902673 A 19860410**

Priority  
• US 72825585 A 19850429  
• US 76333285 A 19850806

Abstract (en)  
[origin: WO8606488A1] A test apparatus for facilitating the performance of chemical, clinical diagnostic, immunoassay and like test. The apparatus includes a housing (22) and a sample receiving area or well (32) defined in the housing and adapted for receiving a sample or specimen. A plurality of rupturable containers (36) are mounted in recesses (34) formed in the housing. Each rupturable container contains the necessary quantity of the specific reagent (38) required for the test. A duct or channel (44) fluidly connects each recess (34) with the sample receiving area or well (32). A sharp spike, or member with a sharp edge (46) is provided in the housing in operative association with each rupturable container (36) to permit an operator to rupture the containers (36) in the sequence required for the test, and thereby to cause the liquid reagents (38) to flow to the sample receiving area or well (32).

Abstract (fr)  
Appareil de test facilitant l'exécution de tests chimiques, cliniques, diagnostiques d'analyses immunologiques et analogues. L'appareil comprend un boîtier (22) et une zone ou puits (32) recevant un échantillon, défini dans le boîtier et destiné à recevoir un échantillon ou spécimen. Une pluralité de conteneurs cassables (36) sont montés dans des évidements (34) formés dans le boîtier. Chaque conteneur cassable contient la quantité nécessaire de réactif spécifique (38) nécessaire pour le test. Une conduite ou canal (44) relie par une circulation de fluide chaque évidement (34) avec la zone ou puits (32) recevant l'échantillon. Une pointe effilée ou un organe présentant un bord tranchant (46) est monté dans le boîtier et est associé à chaque conteneur cassable (36) pour permettre à un opérateur de casser les conteneurs (36) suivant la séquence requise par le test, afin de provoquer l'écoulement des réactifs liquides (38) vers la zone ou puits (32) recevant l'échantillon.

IPC 1-7  
**G01N 33/53**; G01N 33/543; G01N 33/544; C12Q 1/00; C12M 1/16; C12M 1/18; C12M 1/20; C12M 1/26; C12M 1/32; C12M 1/40; B01L 3/00

IPC 8 full level  
**B01L 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B01L 3/502** (2013.01); **B01L 3/50853** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 8606488A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8606488 A1 19861106**; EP 0221105 A1 19870513

DOCDB simple family (application)  
**US 8600709 W 19860410**; EP 86902673 A 19860410