

Title (en)

Device and method for the introduction of samples to an apparatus.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Einführung von Proben in eine Einrichtung.

Title (fr)

Dispositif et procédé d'introduction d'échantillons dans un appareil.

Publication

EP 0242490 A1 19871028 (FR)

Application

EP 86810181 A 19860418

Priority

EP 86810181 A 19860418

Abstract (en)

The guide support (13) has in its guide surface (33) the circular grooves (35 and 36) offset in height and the four studs (37) in the form of crescents of the moon distributed at 90 DEG to each other around the perimeter of the grooves on the inside for the studs (37b and c) situated on the vertical axis and on the outside for the studs (37a) situated on the horizontal axis. The rollers (32) which are mounted on the reverse side of the plates integral with the support bases of the receptacles cooperate with the grooves (35 and 36) and with the rollers (32) to bring the bases into their stop position and holding them in the desired orientation. The driving component (42) housed in a hollow provided in the block (13) comprises on its frontal face portions of grooves (35a, 36a) and one of the projecting studs (37). When one of the plates carrying four rollers (32) is in the lower position, a rotation imparted to the component (42) then causes the receptacle to rotate and the small rods which it contains empty out into the hopper. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le support de guidage (13) présente dans sa surface de guidage (33) les deux gorges circulaires (35 et 36) décalées en hauteur et les quatre plots (37) en forme de croissants de lune distribués à 90° les uns des autres sur le pourtour des gorges à l'intérieur pour les plots (37b et c) situés sur l'axe vertical et à l'extérieur pour les plots (37a) situés sur l'axe horizontal. Les galets (32) qui sont montés au revers des plateaux solidaires des socles de support des récipients coopèrent avec les gorges (35 et 36) et avec les galets (32) pour amener les socles dans leur position d'arrêt en les maintenant dans l'orientation voulue. L'organe d'entraînement (42) logé dans une creusure ménagée dans le bloc (13) comporte dans sa face frontale des portions de gorges (35a, 36a) et un des plots saillants (37). Lorsque l'un des plateaux portant quatre galets (32) se trouvent dans la position inférieure, une rotation impartie à l'organe (42) fait alors tourner le récipient et les bâtonnets qu'il contient se vident dans la trémie.

IPC 1-7

G01N 1/00; B65G 47/40; A24C 5/34

IPC 8 full level

A24C 5/34 (2006.01); **G01N 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A24C 5/34 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2827192 A1 19800110 - MONERJAN ALFRED DR
- [A] EP 0121195 A1 19841010 - WIESE HANS HOLGER GMBH CO KG [DE]
- [A] FR 2013048 A1 19700327 - MOLINS MACHINE CO LTD
- [A] FR 2116232 A1 19720713 - VAUGHN GREGOR [US]
- [A] US 2745410 A 19560515 - WALTER MOLINS DESMOND
- [A] FR 2266467 A1 19751031 - LIGGETT & MYERS INC [US]
- [A] US 3258117 A 19660628 - DOMECK JR CORNEAL LOUIS, et al

Cited by

CN110924081A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0242490 A1 19871028; **EP 0242490 B1 19910227**; AT E61112 T1 19910315; DE 3677768 D1 19910404

DOCDB simple family (application)

EP 86810181 A 19860418; AT 86810181 T 19860418; DE 3677768 T 19860418