

Title (en)

DEVICE AND PROCESS FOR ON-LINE MEASUREMENT OF PRODUCT PARAMETERS.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ON-LINE-ERFASSUNG VON PRODUKTPARAMETERN.

Title (fr)

DISPOSITIF ET PROCEDE POUR SAISIR DES PARAMETRES DE PRODUIT EN MODE OPERATIONNEL.

Publication

EP 0371099 A1 19900606 (DE)

Application

EP 89904505 A 19890428

Priority

CH 164088 A 19880429

Abstract (en)

[origin: WO8910548A1] Novel device and process for on-line measurement of two or more product parameters of a continuous product flow conveyed through a conveying duct (1, 2, 3), whereby one section (2) of the product conveying duct is designed as a container (4) supported on weighing elements (5) and having a bottom seal (6). Included in said container (4) is a sampling device (10), which can be selectably opened either in the direction of the product flow or in the sample-taking direction. In particular, the flow of conveyed material is blocked, whereby the material throughput at a given moment as well as at least one other parameter, such as for example the humidity of the product or the protein content of a grain mixture, are determined.

Abstract (fr)

Dispositif et procédé pour saisir en mode opérationnel deux ou plusieurs paramètres de produit d'un produit s'écoulant de manière continue dans une conduite de transport (1, 2, 3). Une section (2) de la conduite de transport est conçue comme un récipient (4) supporté par des éléments de pesage (5), doté en son fond d'une fermeture (6) et contenant un appareil de prélèvement d'échantillons (10), qui peut s'ouvrir, au choix, dans le sens de l'écoulement du produit ou dans le sens du prélèvement d'échantillons. On bloque en particulier l'écoulement du matériau transporté pour déterminer à la fois le débit de matériau à un moment donné et au moins un autre paramètre, comme par exemple l'humidité du produit ou la teneur en protéines d'un mélange de céréales.

IPC 1-7

G01G 11/00; **G01N 1/20**; **G01N 33/10**

IPC 8 full level

G01N 1/04 (2006.01); **G01G 11/00** (2006.01); **G01N 1/20** (2006.01); **G01N 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01G 11/00 (2013.01); **G01N 1/20** (2013.01); **G01N 33/10** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8910548A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8910548 A1 19891102; EP 0371099 A1 19900606; JP H03500208 A 19910117

DOCDB simple family (application)

CH 8900076 W 19890428; EP 89904505 A 19890428; JP 50404989 A 19890428