

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR COLLECTING MEASUREMENT SAMPLES FROM A FLOW OF BULK MATERIALS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDUNG VON MESSPROBEN AUS EINEM SCHÜTTGUTSTROM.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS DE MESURE DANS UN COURANT DE MATIERES EN VRAC.

Publication

EP 0295290 A1 19881221 (DE)

Application

EP 88900683 A 19871030

Priority

CH 429086 A 19861030

Abstract (en)

[origin: WO8803269A2] A process and device for collecting measurement samples from a flow of bulk materials, in particular foodstuffs and feedstocks, in order to determine one or several characteristic values of the material, such as protein content, moisture, colour, ashes, granulation, etc. At least one first partial flow is derived from the flow of bulk materials and at least this partial flow is reunited with the flow of bulk materials, the first partial flow or a further partial flow derived from the first is at least temporarily dammed, a small percentage of the dammed partial flow is at least in part continuously extracted as measurement sample and this measurement sample is then conveyed through a measuring device, preferably by NMR or NIR, to determine the characteristic values of the material.

Abstract (fr)

Un procédé et un dispositif sont utilisés pour prélever des échantillons de mesure dans un courant de matières en vrac, en particulier des denrées alimentaires et du fourrage, afin de déterminer des valeurs caractéristiques telles que la teneur en protéines, l'humidité, la couleur, les cendres, la granulation, etc. Au moins un premier courant partiel est dérivé du courant de matières en vrac et au moins ce courant partiel rejoint le courant de matières en vrac. Le premier courant partiel ou un autre courant partiel dérivé du premier est au moins temporairement endigué, un petit pourcentage du courant partiel endigué est prélevé au moins en partie en continu comme échantillon de mesure, puis cet échantillon de mesure est conduit à travers un dispositif de mesure, de préférence par résonance magnétique ou ionique nucléaire, afin de déterminer les valeurs caractéristiques des matières en vrac.

IPC 1-7

G01N 33/10

IPC 8 full level

G01N 1/20 (2006.01); **G01N 33/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

G01N 1/20 (2013.01); **G01N 33/10** (2013.01); **G01N 2021/8592** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8803269A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8803269 A2 19880505; **WO 8803269 A3 19880728**; EP 0295290 A1 19881221

DOCDB simple family (application)

EP 8700646 W 19871030; EP 88900683 A 19871030