

Title (en)

APPARATUS AND INSTALLATION FOR THE CONTINUOUS DOSING OF A PRODUCT IN POWDER FORM.

Title (de)

GERÄT UND ANLAGE ZUM KONTINUIERLICHEN DOSIEREN EINES PULVERFÖRMIGEN PRODUKTES.

Title (fr)

APPAREIL ET INSTALLATION DE DOSAGE EN CONTINU DE PRODUIT PULVERULENT.

Publication

**EP 0454714 A1 19911106 (FR)**

Application

**EP 90901834 A 19900109**

Priority

FR 8900460 A 19890109

Abstract (en)

[origin: WO9007740A1] This installation comprises: an apparatus forming buffer-container (3a), arranged underneath the slide valve of a storage hopper, provided with an output channel (9) opening out into the container and whose section is controlled by a flow controller (10), and containing an extraction means in the form of an motorised endless plate conveyor (6) extending through a supply chamber (112) opening over the aperture of the duct; a system (15) for continuously monitoring the flow of the delivered product; and regulating means (4) calculating the real value of the flow delivered relative to a reference value. Application to the production of compounds for anode pastes.

Abstract (fr)

Dosage de produit pulvérulent. L'installation comprend: un appareil formant capacité-tampon (3a): disposé sous la vanne d'une trémie de stockage, pourvu d'un conduit de sortie (9) s'ouvrant dans la capacité et dont la section est contrôlée par un régulateur de débit (10), comportant intérieurement un moyen de soutirage en forme de transporteur sans fin motorisé à palettes (6), traversant une chambre d'alimentation (112) s'ouvrant au-dessus de l'orifice du conduit, un système (15) d'appréciation en continu du débit de produit délivré, et des moyens de régulation (4) calculant, par rapport à une valeur de consigne, la valeur réelle du débit délivré. Application à la fabrication de compositions pour pâtes d'anode.

IPC 1-7

**G01G 11/08**; **G05D 7/06**

IPC 8 full level

**G01G 11/08** (2006.01); **G05D 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G01G 11/083** (2013.01); **G05D 7/0605** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9007740A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9007740 A1 19900712**; EP 0454714 A1 19911106; FR 2641625 A1 19900713

DOCDB simple family (application)

**FR 9000018 W 19900109**; EP 90901834 A 19900109; FR 8900460 A 19890109