

Title (en)

MEASURING CONDUCTIVITY OF A SUSPENSION.

Title (de)

MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT EINER SUSPENSION.

Title (fr)

MESURE DE LA CONDUCTIVITE D'UNE SUSPENSION.

Publication

**EP 0227785 A1 19870708 (EN)**

Application

**EP 86904321 A 19860703**

Priority

GB 8516822 A 19850703

Abstract (en)

[origin: WO8700284A1] Since it is easier to make an accurate measurement of a volume of fluid than of a quantity of powdered material, a mixture of powdered material and fluid of desired proportions is made by weighing a container before and after adding a quantity of powdered material to ascertain the weight of the added powdered material by difference, calculating the quantity of liquid to be added to that weighed amount of powdered material and adding the required amount of fluid to the powdered material. A conductivity measurement is then made on the mixture, stirred as necessary, and once the conductivity measurement has become constant, it is compared with a standard and the contents of the container are then fed to a main analyser if the comparison is within a given tolerance or otherwise to a drain.

Abstract (fr)

Puisqu'il est plus facile d'effectuer une mesure précise d'un volume de fluide que d'une quantité d'une substance pulvérulente, on effectue un mélange de substance pulvérulente et de fluide dans des proportions désirées en pesant un récipient avant et après adjonction d'une quantité de substance pulvérulente pour constater par différence le poids de la substance pulvérulente ajoutée, en calculant la quantité de liquide à ajouter à cette quantité pesée de substance pulvérulente et en ajoutant la quantité nécessaire de fluide à la substance pulvérulente. On procède ensuite à une mesure de conductivité du mélange, agité autant que de besoin, et une fois que la mesure de conductivité est devenue constante, elle est comparée avec un étalon et le contenu du récipient est alors acheminé vers un analyseur principal si la comparaison se situe dans une tolérance donnée ou sinon vers une purge.

IPC 1-7

**G01N 27/04**

IPC 8 full level

**G01N 27/04** (2006.01); **G01N 33/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G01N 27/048** (2013.01); **G01N 33/38** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8700284A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8700284 A1 19870115**; EP 0227785 A1 19870708; GB 8516822 D0 19850807

DOCDB simple family (application)

**GB 8600438 W 19860703**; EP 86904321 A 19860703; GB 8516822 A 19850703