

Title (en)

Process for injection by pneumatic means metered amounts of pulverulent materials into a vessel maintained at variable pressure.

Title (de)

Verfahren zum pneumatischen Einbringen dosierter Mengen pulverförmiger Stoffe in einen unter veränderlichem Druck stehenden Behälter.

Title (fr)

Procédé d'injection par voie pneumatique de quantités dosées de matières pulvérulentes dans une enceinte se trouvant sous pression variable.

Publication

EP 0270013 A2 19880608 (FR)

Application

EP 87117523 A 19871127

Priority

LU 86701 A 19861204

Abstract (en)

The process consists in making up, in a single metering device, a pneumatic mixture comprising a relatively high content of pulverulent substances in propellant gas, in propelling this mixture through a common primary conduit as far as a dispensing head in which the mixture is divided up into secondary streams which are directed respectively to each of the injection points through secondary conduits and in controlling the flow rate of the pneumatic stream in each of the secondary conduits. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé consiste à former, dans un dispositif de dosage unique (12), un mélange pneumatique comprenant une teneur relativement élevée de matières pulvérulentes dans du gaz de propulsion, à propulser ce mélange à travers une conduite primaire (10) commune jusqu'à une tête de distribution (16) dans laquelle le mélange est scindé en courants secondaires (18) qui sont envoyés respectivement à chacun des points d'injection (22) à travers des conduites secondaires et à régler le débit du courant pneumatique dans chacune des conduites secondaires.

IPC 1-7

C21B 5/00

IPC 8 full level

B65G 53/66 (2006.01); **B65G 53/56** (2006.01); **C21B 5/00** (2006.01); **F23K 3/02** (2006.01); **F23K 3/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C21B 5/003 (2013.01); **F23K 3/02** (2013.01); **F23K 3/06** (2013.01)

Cited by

EP0340419A1; EP0383093A3; EA021426B1; US9074768B2; US8951315B2; WO2010081703A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0270013 A2 19880608; **EP 0270013 A3 19890426**; AU 603162 B2 19901108; AU 8208887 A 19880609; BR 8706640 A 19880719; CA 1315991 C 19930413; JP 2900033 B2 19990602; JP S63147723 A 19880620; LU 86701 A1 19880714; ZA 878817 B 19880831

DOCDB simple family (application)

EP 87117523 A 19871127; AU 8208887 A 19871204; BR 8706640 A 19871203; CA 553028 A 19871127; JP 30440587 A 19871201; LU 86701 A 19861204; ZA 878817 A 19871124