

Title (en)
PROCESS AND PLANT FOR SORTING COMPONENTS FROM AGGLOMERATES FORMED OF COMPONENTS OF VARIOUS SUBSTANCE QUALITIES.

Title (de)
VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON AUS KOMPONENTEN UNTERSCHIEDLICHER STOFFQUALITÄT BESTEHENDEN AGGLOMERATEN IN IHRE KOMPONENTEN.

Title (fr)
PROCEDE ET INSTALLATION DE TRIAGE EN COMPOSANTS D'AGGLOMERATS FORMES DE COMPOSANTS DE DIVERSES QUALITES DE SUBSTANCES.

Publication
EP 0162906 A1 19851204 (DE)

Application
EP 85900158 A 19841129

Priority
HU 412683 A 19831201

Abstract (en)
[origin: WO8502355A1] Components of various substance qualities may be conveniently separated by an electrostatic field even if the components present in a stationary electrostatic field no difference of behaviour enabling their separation. An electrode mounting (8) is arranged facing the carrier surface based on dielectric material of the transport path (3). Under the transport path (3) there are provided one or a plurality of divided reception containers (6, 7). An electrostatic charge is produced on the carrier surface. The agglomerate stored in bulk is continuously supplied to the carrier surface. Between the carrier surface and the electrode mounting direct voltage pulses are introduced. The plant comprises a transport path (3) with a carrier surface consisting of dielectric material, a mounting of electrodes (8) arranged facing the carrier surface, a correspondingly divided reception space (6, 7), as well as a pulse source and a supply device.

Abstract (fr)
Des composants de diverses qualités de substances peuvent avantageusement être séparés en composants par un champ électrostatique même si les composants ne présentent dans un champ électrostatique stationnaire aucune différence de comportement permettant leur séparation. Un montage d'électrodes (8) est placé vis-à-vis de la surface portante à base de matériau diélectrique de la voie de transport (3). En-dessous de la voie de transport (3) se trouvent un ou plusieurs récipients de réception divisés (6, 7). Une charge électrostatique est produite sur la surface portante. L'agglomérat stocké en tas est amené de manière continue sur la surface portante. Entre la surface portante et le montage d'électrodes sont introduites des impulsions de tension continue. L'installation comporte une voie de transport (3) avec une surface portante composée de matériau diélectrique, un montage d'électrodes (8) placé vis-à-vis de la surface portante, un espace de réception (6, 7) divisé de manière correspondante, ainsi qu'une source d'impulsions et un dispositif d'amenée.

IPC 1-7
B03C 7/00; **B03C 7/06**

IPC 8 full level
B03C 7/00 (2006.01); **B03C 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B03C 7/00 (2013.01); **B03C 7/06** (2013.01)

Cited by
US5507439A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8502355 A1 19850606; EP 0162906 A1 19851204; HU 191615 B 19870330; HU T35985 A 19850828; IT 1178639 B 19870909; IT 8423806 A0 19841129

DOCDB simple family (application)
HU 8400056 W 19841129; EP 85900158 A 19841129; HU 412683 A 19831201; IT 2380684 A 19841129