

Title (en)

POWDER MIXING METHOD AND APPARATUS.

Title (de)

PULVERMISCHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG.

Title (fr)

PROCEDE ET INSTALLATION DE MELANGE DE POUDRES.

Publication

EP 0363484 A1 19900418 (EN)

Application

EP 88904634 A 19880524

Priority

- JP 13457987 A 19870529
- JP 28191387 A 19871106
- JP 28191487 A 19871106

Abstract (en)

[origin: WO8809208A1] In a half-hermetically sealed type hopper-like container (1), different kinds of powders (A, B) are sprayed from a plurality of air spray nozzles (2, 3) and the resultant spray patterns are caused to collide against each other to thereby produce turbulence, whereby a mixture of gas and the powders is formed and the gas is separated from the mixture to thereby obtain a mixture of the different kinds of powders.

Abstract (fr)

Dans une enceinte en forme de trémie du type à fermeture partiellement hermétique (1), des poudres de différents types (A, B) sont pulvérisées par une pluralité d'ajutages de pulvérisation pneumatique (2, 3); on provoque une collision entre les configurations de pulvérisation résultantes pour produire une turbulence, de sorte qu'un mélange de gaz et de poudres se forme, le gaz étant ensuite séparé du mélange pour obtenir un mélange des différents types de poudres.

IPC 1-7

B01F 3/18; **B01F 5/20**

IPC 8 full level

B01F 33/40 (2022.01); **B01F 23/30** (2022.01)

CPC (source: EP)

B01F 23/32 (2022.01); **B01F 25/23** (2022.01); **B01F 25/25** (2022.01); **B01F 33/404** (2022.01); **B01F 23/60** (2022.01)

Citation (search report)

See references of WO 8809208A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8809208 A1 19881201; BR 8807535 A 19900522; EP 0363484 A1 19900418

DOCDB simple family (application)

JP 8800499 W 19880524; BR 8807535 A 19880524; EP 88904634 A 19880524