

Title (en)
PRODUCT TRANSFER SYSTEM

Title (de)
PRODUKTTRANSFERSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE TRANSFERT DE PRODUIT

Publication
EP 4205856 A2 20230705 (FR)

Application
EP 22214818 A 20221220

Priority
CH 0707742021 A 20211222

Abstract (en)
[origin: US2023191423A1] The present invention relates to a system for transferring product, particularly in a vacuum processing chamber, said transfer system comprising: a body defining a cavity, and a transfer wheel accommodated in said cavity and provided with at least one pocket at its periphery, the wheel being adapted to rotate so as to feed product from said intake zone to said distribution zone, wherein the transfer wheel and the body co-operate to form a substantially air-tight barrier between the two zones. The invention also relates to a processing system including such a transfer system and a corresponding processing method.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un système (10) pour le transfert de produit, notamment dans une chambre de traitement sous vide, ledit système de transfert (10) comprenant :- un corps (12) délimitant une cavité (14), et- une roue de transfert (20) logée dans ladite cavité (14) et munie d'au moins une poche (28) à sa périphérie, la roue (20) étant adaptée pour tourner de façon à amener du produit depuis ladite zone d'admission (A) jusqu'à ladite zone de distribution (D), dans lequel la roue de transfert (20) et le corps (12) coopèrent pour former une barrière sensiblement étanche à l'air entre les deux zones (A, D). L'invention concerne également un système de traitement incluant un tel système de transfert et un procédé de traitement correspondant.

IPC 8 full level
B02C 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B02C 23/02 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
FR 2628007 A1 19890908 - ELECTRICITE DE FRANCE [FR]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4205856 A2 20230705; EP 4205856 A3 20230809; US 2023191423 A1 20230622

DOCDB simple family (application)
EP 22214818 A 20221220; US 202218082712 A 20221216