

Title (en)

Product sorting arrangement with water filled channels

Title (de)

Produktsortiereinrichtung mit wassergefüllten Kanälen

Title (fr)

Installation de tri de produits à canaux remplis d'eau

Publication

EP 0842713 A1 19980520 (FR)

Application

EP 97402604 A 19971031

Priority

FR 9614096 A 19961119

Abstract (en)

The equipment consists of a sorting section with a series of guides which directing the products towards a number of different outlets according to predetermined quality criteria. A number of channels (40A,40B,40C) are filled with a liquid and extend horizontally. At least two of the channels lie at different levels and partly overlap. The channels are divided into a number of sub-assemblies, with the channels in the same sub-assembly lying side by side and on the same level, and the channels in each of the sub-assemblies covering the same ground area. Each one also has recovery and accumulator zones.

Abstract (fr)

L'invention concerne une installation de tri de produits flottants, tels que des fruits (P), du type comportant d'une part un dispositif (10) de tri des produits (P) muni de plusieurs sorties de libération des produits (P) et des moyens (20) pour diriger chaque produit (P) vers l'une des sorties sélectionnée en fonction d'un critère prédéterminé, et d'autre part plusieurs canaux (12 ; 40A, 40B, 40C) de collecte des produits (P) en sortie du dispositif de tri (10), chaque sortie du dispositif étant associée à un canal (12 ; 40A, 40B, 40C) de collecte des produits (P) issus de ladite sortie, lesquels canaux sont remplis de liquide et s'étendent essentiellement horizontalement. Au moins deux canaux s'étendent à des niveaux différents sur au moins une partie de leur surface et se chevauchent au moins partiellement. <IMAGE>

IPC 1-7

B07C 5/36

IPC 8 full level

B07C 5/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 5/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0729908 A1 19960904 - GREEFS WAGEN CARROSSERIE [NL]
- [A] FR 2175630 A1 19731026 - GORIN PIERRE [FR]
- [A] US 5242250 A 19930907 - COMPAGNONI FELICE [IT]

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0842713 A1 19980520; EP 0842713 B1 20020206; AT E212880 T1 20020215; DE 69710291 D1 20020321; ES 2171864 T3 20020916; FR 2755883 A1 19980522; FR 2755883 B1 19990212

DOCDB simple family (application)

EP 97402604 A 19971031; AT 97402604 T 19971031; DE 69710291 T 19971031; ES 97402604 T 19971031; FR 9614096 A 19961119