

Title (en)

Article sorting arrangement, in particular for grouping into batches

Title (de)

Einrichtung zum Sortieren von Gegenständen, insbesondere zum gruppenweisen Aufteilen

Title (fr)

Dispositif de tri de produits, notamment pour de la mise en lots

Publication

**EP 1046432 A1 20001025 (FR)**

Application

**EP 00460028 A 20000413**

Priority

FR 9905062 A 19990419

Abstract (en)

The system comprises of an endless conveyor (1) that has a series of equally spaced apertures (12) between which are located product placement areas (11). Retractable paddle boards (3) are provided that can be placed in the product path such that they c be removed from the main conveyor on to a reception station (20) through the conveyor apertures.

Abstract (fr)

Ce dispositif comprend un convoyeur (1) pour transporter des produits (P) afin de les acheminer sélectivement en n postes de réception (2). Le convoyeur (1) comporte une bande sans fin (10) présentant une succession d'ouvertures (12) séparées par des zones pleines (11) propres à recevoir des produits (P), et chaque poste (2) comprend un support de réception de produit (20) disposé sous le brin de transport (1a), et un moyen d'arrêt (3) sélectivement déplaçable au-dessus de la bande (10), pour sélectivement arrêter les produits (P) arrivant afin qu'ils chutent dans l'ouverture (12) située derrière, sur le support (20) au poste de réception (2) correspondant. Application au conditionnement en lots de tranches du saumon fumé. <IMAGE>

IPC 1-7

**B07C 5/36**

IPC 8 full level

**B07C 5/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B07C 5/362** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4202244 A1 19930729 - WITRON IND ELEKTRONIK GMBH [DE]
- [A] US 5460272 A 19951024 - RYLL CHRISTOPH [DE]
- [A] EP 0752577 A1 19970108 - I R TECH SARL [FR]

Cited by

CN112224829A

Designated contracting state (EPC)

DE DK ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1046432 A1 20001025; EP 1046432 B1 20030305**; DE 60001514 D1 20030410; DE 60001514 T2 20031113; DK 1046432 T3 20030331; ES 2193928 T3 20031116; FR 2792228 A1 20001020; FR 2792228 B1 20010713

DOCDB simple family (application)

**EP 00460028 A 20000413**; DE 60001514 T 20000413; DK 00460028 T 20000413; ES 00460028 T 20000413; FR 9905062 A 19990419