

Title (en)

Plant for the packaging of food products in trays and tray used therefore.

Title (de)

Anlage zum automatischen Verpacken von Nahrungsmitteln in Schalen, und dabei verwendete Schale.

Title (fr)

Installation pour le conditionnement automatique de produits alimentaires en barquette et barquette pour sa mise en oeuvre.

Publication

EP 0635428 A1 19950125 (FR)

Application

EP 94420207 A 19940713

Priority

- FR 9309074 A 19930719
- FR 9309075 A 19930719
- FR 9402562 A 19940228

Abstract (en)

This plant (installation) comprises, between a station (A) for individual dispensing of food products and a station (B) for weighing: - on the one hand, a motorised conveyor (3) carrying fingers (14) projecting out from its strands (belts) and capable of interacting with the stop faces (15a, 15b) provided in the sides (2a) of each tray (2) in order to ensure translational linking between tray and conveyor, - and, on the other hand, a station (C) for storing and individually dispensing trays (2) and a station (D) for placing a heat-shrinkable film (46) over each tray (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette installation comprend, entre un poste (A) de distribution unitaire des produits alimentaires et un poste de pesage (B) : d'une part, un convoyeur motorisé (3) portant des doigts (14) saillant vers l'extérieur de ses brins et aptes à coopérer avec des faces de butée (15a, 15b) ménagées dans les flancs (2a) de chaque barquette (2) pour assurer la liaison en translation barquette-convoyeur, et, d'autre part, un poste (C) de stockage et de distribution unitaire des barquettes (2) et un poste (D) de mise en place sur chaque barquette (2) d'une pellicule thermorétractable (46). <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 7/16; **B65B 43/44**; **B65D 1/40**

IPC 8 full level

B65B 7/16 (2006.01); **B65B 41/14** (2006.01); **B65B 43/44** (2006.01); **B65D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/167 (2013.01); **B65B 41/14** (2013.01); **B65B 43/44** (2013.01); **B65D 1/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1395056 A 19650409 - ALUSUISSE
- [A] WO 8903347 A1 19890420 - INT CONTAINER SYSTEMS INC [US]
- [A] FR 2557537 A1 19850705 - SOCOMO LA CHATELAINE [FR]
- [A] US 3509683 A 19700505 - STERNAU MARTIN M
- [A] US 3345797 A 19671010 - VON STOESER WALTER GEORGE

Cited by

CN111566014A; EP1357808A4; EP2208672A1; WO2014091504A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0635428 A1 19950125; FR 2709285 A1 19950303

DOCDB simple family (application)

EP 94420207 A 19940713; FR 9402562 A 19940228