

Title (en)

Machine for the automatic delivery of trays.

Title (de)

Maschine zur selbsttätigen Abgabe von Schalen.

Title (fr)

Machine pour la distribution automatique de barquettes.

Publication

**EP 0316247 A2 19890517 (FR)**

Application

**EP 88420377 A 19881109**

Priority

- FR 8715808 A 19871109
- FR 8717357 A 19871202

Abstract (en)

The machine is noteworthy in that it comprises, suitably mounted on a support frame, at least one magazine (1) shaped and arranged with means for permitting the positioning and the holding, in superposition, of a plurality of trays above a conveying and discharge means (3) under which is mounted, in line with the magazine, at least one element (4) capable of physically seizing a tray and positioning it on the said conveying and discharge means; a loader (13) is mounted opposite the magazine, arranged in order to receive several stacks of trays disposed in juxtaposition, being equipped with means capable of, on the one hand, depending on the height of the stack of trays in the magazine, automatically placing a new stack in the said magazine. <IMAGE>

Abstract (fr)

La machine est remarquable en ce qu'elle comprend convenablement monté sur un bâti support, au moins un magasin (1) conformé et agencé avec des moyens pour permettre le positionnement et le maintien en superposition d'un pluralité de barquettes au-dessus d'un moyen de transport et d'évacuation (3) sous lequel est monté, en alignement avec le magasin, au moins un organe (4) apte à saisir physiquement une barquette et à la positionner sur ledit moyen de transport et d'évacuation ; en regard du magasin est monté un chargeur (13) agencé pour recevoir plusieurs piles de barquettes disposées en juxtaposition en étant équipé de moyens aptes à assurer, d'une part, en fonction de la hauteur de la pile de barquettes dans le magasin, la mise en place automatique d'une nouvelle pile dans ledit magasin.

IPC 1-7

**B65B 43/44**

IPC 8 full level

**B65B 43/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 43/44** (2013.01)

Cited by

FR3087190A1; FR2721735A1; US2015266602A1; US9776752B2; EP2799350A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0316247 A2 19890517**; **EP 0316247 A3 19890816**; **EP 0316247 B1 19930331**; DE 3879878 D1 19930506; FR 2624095 A2 19890609; FR 2624095 B2 19920424

DOCDB simple family (application)

**EP 88420377 A 19881109**; DE 3879878 T 19881109; FR 8717357 A 19871202