

Title (en)

System for automatically filling boxes with oblong objects such as green beans.

Title (de)

Automatisches System zum Füllen von Behältern mit länglichen Gegenständen wie grünen Bohnen.

Title (fr)

Système de remplissage automatique de boîtes en produits allongés, tels qu'haricots verts.

Publication

**EP 0360687 A1 19900328 (FR)**

Application

**EP 89402569 A 19890919**

Priority

FR 8812345 A 19880921

Abstract (en)

[origin: US4967540A] A system for automatically filling cans with elongated products, comprising a chamber for filling an empty can and located above the can in a stationary filling position and a device for projecting successive groups of parallel elongated products through a side opening of the chamber as the filling chamber is moving downwards, the invention being in particular applicable to the filling of cans with French beans or carrots.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un système de remplissage automatique de boîtes en produits allongés. Le système est caractérisé en ce qu'il comprend notamment une chambre de remplissage (7) d'une boîte vide (16) située au-dessus de la boîte (16) à une position fixe de remplissage et un dispositif (6) projetant à travers une ouverture latérale (7a) de la chambre (7) des groupes successifs de produits allongés parallèles au fur et à mesure que la chambre de remplissage (7) descend. La présente invention trouve application notamment pour le remplissage de boîtes en haricots verts ou carottes.

IPC 1-7

**B65B 19/34; B65B 25/04**

IPC 8 full level

**B65B 19/34** (2006.01); **B65B 25/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 19/34** (2013.01 - EP US); **B65B 25/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4506492 A 19850326 - BOYD JERRY L [US]
- [A] US 4514959 A 19850507 - SHROYER DAVID [US]
- [A] US 4183192 A 19800115 - SMAW JESSE B [US]

Cited by

EP1852354A3; NL1031651C2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0360687 A1 19900328**; DE 360687 T1 19901108; ES 2014210 A4 19900701; FR 2636599 A1 19900323; FR 2636599 B1 19910315; US 4967540 A 19901106

DOCDB simple family (application)

**EP 89402569 A 19890919**; DE 89402569 T 19890919; ES 89402569 T 19890919; FR 8812345 A 19880921; US 40837889 A 19890918