

Title (en)

Method and machine for bagging elongated objects

Title (de)

Verfahren und Maschine für Einsacken von länglichen Gegenständen

Title (fr)

Procédé et machine pour ensacher des objets de forme allongée

Publication

**EP 2388199 A1 20111123 (FR)**

Application

**EP 11290227 A 20110517**

Priority

FR 1002104 A 20100519

Abstract (en)

The method involves stacking bags on a table (1) by placing two flaps (V1, V2) and a third flap of the bags in same direction in a lower position. The table is movable and pushed by force (F) against a stop (2) that is fixed and connected to another table (3) and extended above the flaps. The stop is provided with a pointer member (4) or a clip under action to perforate the flaps. The air flow is sent above the tables to open an upper bag to introduce the object by pushing the object to bottom of the bag, so that the object is partially torn and slipped at the action of the tip of the member. An independent claim is also included for a machine for bagging object using bags.

Abstract (fr)

Procédé pour ensacher des objets à l'aide de sachets, se présentant sous la forme d'un tube aplati fermé à une extrémité et ouvert à l'autre, comportant deux faces réunies par des soufflets latéraux et dont l'une des faces s'étend au-delà de l'autre pour former un volet consistant à empiler les sachets en disposant leurs volets dans le même sens, la face la plus courte étant disposée sur le dessus, à appliquer la pile ainsi formée contre une butée (2), disposée au dessus des volets, comportant, au moins, un organe pointu (4) susceptible sous l'effet de la pression de transpercer en permanence, au moins, deux volets (V1, V2), à envoyer un jet d'air pour ouvrir le sachet supérieur et à introduire l'objet en le poussant jusqu'au fond du sachet qui sous cette action se déchire partiellement et échappe à l'action de la pointe précitée.

IPC 8 full level

**B65B 43/36** (2006.01); **B65B 25/16** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65B 67/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65B 5/045** (2013.01 - EP); **B65B 25/16** (2013.01 - EP US); **B65B 43/36** (2013.01 - EP); **B65B 67/04** (2013.01 - EP); **B65B 19/34** (2013.01 - EP); **B65B 59/001** (2019.04 - EP US); **B65B 59/003** (2019.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3715857 A 19730213 - FRONCZAK D
- [X] GB 1236251 A 19710623 - CARRINGTON & DEWHURST ENGINEER
- [A] US 3783580 A 19740108 - RAUDYS V
- [A] DE 3045379 A1 19810827 - DESGROUAS JEAN CLAUDE [FR]

Cited by

FR3010977A1; FR3088910A1; FR3088911A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2388199 A1 20111123**; **EP 2388199 B1 20150708**; FR 2960219 A1 20111125; FR 2960219 B1 20120713

DOCDB simple family (application)

**EP 11290227 A 20110517**; FR 1002104 A 20100519