

Title (en)  
SYSTEM FOR FILLING A CONTAINER WITH FLAT ARTICLES ALLOWING A PLURALITY OF PACKAGING CONFIGURATIONS

Title (de)  
SYSTEM ZUM FÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT FLACHEN FALTSCHACHTELN, DAS MEHRERE PACKKONFIGURATIONEN ERLAUBT

Title (fr)  
SYSTÈME DE REMPLISSAGE D'UN RÉCIPIENT AVEC DES OBJETS À PLAT PERMETTANT PLUSIEURS CONFIGURATIONS D'EMPAQUETAGE

Publication  
**EP 3070007 A1 20160921 (FR)**

Application  
**EP 16161000 A 20160317**

Priority  

- CA 2885365 A 20150318
- CA 2907408 A 20151009

Abstract (fr)  
Le concept proposé concerne un système automatique (100) pour permettre l'emballage d'objets à plat (104) dans un récipient (140), par exemples des boîtes pliantes, dans la configuration classique du type « patte de colle vers le haut » et/ou dans une ou deux nouvelles configurations supplémentaires, par exemple : « patte de colle vers le bas » et « patte de colle vers le bas avec boîtes inversées ». Le système (100) peut être conçu sur la base d'un emballageur automatique avec transfert à l'équerre forcé et à accumulation verticale mais avec la particularité qu'il peut quand même être conçu pour effectuer un ou les deux modes d'emballage supplémentaires selon les besoins des clients de l'équipementier, donc de permettre l'emballage des objets (104) dans les configurations supplémentaires « patte de colle vers le bas » et/ou « patte de colle vers le bas avec boîtes inversées ».

IPC 8 full level  
**B65B 25/14** (2006.01); **B65B 35/54** (2006.01); **B65B 35/58** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01); **B65H 29/66** (2006.01); **B65B 5/08** (2006.01); **B65B 35/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65B 25/143** (2013.01); **B65B 25/145** (2013.01); **B65B 35/243** (2013.01); **B65B 35/54** (2013.01); **B65B 35/58** (2013.01); **B65B 65/003** (2013.01); **B65H 29/12** (2013.01); **B65H 29/60** (2013.01); **B65H 29/6654** (2013.01); **B65H 29/6663** (2013.01); **B65H 31/06** (2013.01); **B65H 33/12** (2013.01); **B65B 5/08** (2013.01); **B65B 5/108** (2013.01); **B65H 2301/333** (2013.01); **B65H 2301/42112** (2013.01); **B65H 2301/42146** (2013.01); **B65H 2301/422548** (2013.01); **B65H 2403/942** (2013.01); **B65H 2404/2611** (2013.01); **B65H 2404/262** (2013.01); **B65H 2404/694** (2013.01); **B65H 2701/1766** (2013.01)

Citation (applicant)  

- WO 2007098915 A1 20070907 - BOBST SA [CH], et al
- US 4656815 A 19870414 - JATON JEAN-PHILIPPE [CH]
- WO 2009110979 A1 20090911 - GRAPHIC WEST PACKAGING MACHINE [US], et al
- US 5078260 A 19920107 - BENSBERG WOLFGANG [DE], et al
- US 7360636 B2 20080422 - THERIAULT DOMINIC [CA]
- WO 2013063701 A1 20130510 - CONCEPTION IMPACK DTICI INC [CA]
- CA 2584937 A1 20071014 - THERIAULT DOMINIC [CA]
- US 7360636 B2 20080422 - THERIAULT DOMINIC [CA]

Citation (search report)  

- [XDAY] WO 2009110979 A1 20090911 - GRAPHIC WEST PACKAGING MACHINE [US], et al
- [A] WO 2014040187 A1 20140320 - CONCEPTION IMPACK DTICI INC [CA]
- [YA] GB 2163721 A 19860305 - BOBST SA
- [AD] WO 2013063701 A1 20130510 - CONCEPTION IMPACK DTICI INC [CA]
- [A] US 4065117 A 19771227 - THORSHEIM IVAR
- [A] WO 9818700 A1 19980507 - FERRONE ROCK A [US]

Cited by  
CN110451041A; US2023099781A1; WO2021184120A1

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 3070007 A1 20160921**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16161000 A 20160317**