

Title (en)
PACKAGING SYSTEM

Title (de)
VERPACKUNGSANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION D'EMBALLAGE

Publication
EP 3326925 A2 20180530 (DE)

Application
EP 17200610 A 20171108

Priority
DE 102016221887 A 20161108

Abstract (en)
[origin: US2018127119A1] A cyclic packaging system for packaging product groups in folded boxes includes a supply device for supplying the product groups, a store for providing a plurality of folded box blanks, and a packing device for packaging the product groups in associated folded boxes, the packing device being arranged on the side of the supply device facing the store. The packaging system further comprises an additional packing device for packing product groups in folded boxes, the additional packing device being arranged on the side of the supply device facing away from the one packing device. Irrespective of whether the two packing devices are loaded with product groups from the same supply device, the two stores of the packing devices can be arranged on the same side of the packaging systems.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine getaktet arbeitende Verpackungsanlage (100) zum Verpacken von Produktgruppen (102) in Faltschachteln (106), umfassend eine Zuführvorrichtung (110) zum Zuführen der Produktgruppen (102), ein Magazin (116) zum Bereitstellen einer Mehrzahl von Faltschachtelzuschnitten (108), und eine Packvorrichtung (112) zum Verpacken der Produktgruppen (102) in zugeordneten Faltschachteln (106), wobei die Packvorrichtung (112) auf der dem Magazin (116) zugewandten Seite der Zuführvorrichtung (110) angeordnet ist. Erfindungsgemäß umfasst die Verpackungsanlage (100) ferner eine weitere Packvorrichtung (114) zum Einpacken von Produktgruppen (102) in Faltschachteln (106), wobei die weitere Packvorrichtung (114) auf der von der einen Packvorrichtung (112) abgewandten Seite der Zuführvorrichtung (110) angeordnet ist. Unabhängig davon, dass die beiden Packvorrichtungen (112, 114) von ein und derselben Zuführvorrichtung (110) mit Produktgruppen (102) beschickt werden, können die beiden Magazine (116, 118) der Packvorrichtungen (112, 114) auf der gleichen Seite der Verpackungsanlagen (100) angeordnet.

IPC 8 full level
B65B 65/00 (2006.01); **B65B 5/02** (2006.01); **B65B 5/06** (2006.01); **B65B 11/00** (2006.01); **B65B 21/24** (2006.01); **B65B 35/44** (2006.01); **B65B 41/02** (2006.01); **B65B 43/10** (2006.01); **B65B 43/14** (2006.01); **B65B 49/00** (2006.01); **B65B 51/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 5/024 (2013.01 - EP US); **B65B 5/06** (2013.01 - EP US); **B65B 5/08** (2013.01 - US); **B65B 7/16** (2013.01 - US); **B65B 7/26** (2013.01 - EP US); **B65B 11/004** (2013.01 - EP US); **B65B 21/242** (2013.01 - EP US); **B65B 35/24** (2013.01 - US); **B65B 35/44** (2013.01 - EP US); **B65B 35/50** (2013.01 - US); **B65B 41/02** (2013.01 - EP US); **B65B 43/10** (2013.01 - EP US); **B65B 43/145** (2013.01 - EP US); **B65B 43/44** (2013.01 - US); **B65B 49/00** (2013.01 - EP US); **B65B 51/02** (2013.01 - EP US); **B65B 61/28** (2013.01 - US); **B65B 65/003** (2013.01 - EP US); **B65B 65/006** (2013.01 - EP US)

Cited by
WO2020011763A1

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 3326925 A2 20180530; **EP 3326925 A3 20180919**; **EP 3326925 B1 20210106**; DE 102016221887 A1 20180509;
DE 102016221887 B4 20180712; US 11192670 B2 20211207; US 2018127119 A1 20180510

DOCDB simple family (application)
EP 17200610 A 20171108; DE 102016221887 A 20161108; US 201715805234 A 20171107