

Title (en)
Packaging system

Title (de)
Verpackungsanlage

Title (fr)
Installation d'emballage

Publication
EP 2949581 A1 20151202 (DE)

Application
EP 14169878 A 20140526

Priority
EP 14169878 A 20140526

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verpackungsanlage (100) mit einer mehrspurigen Tiefziehverpackungsmaschine (1) und einer zweispurigen Transporteinrichtung (6), wobei eine Greifeinrichtung (4) von einer ersten Spur (S1) der Tiefziehverpackungsmaschine (1) aufgenommene Verpackungen (2) um 180° dreht, bevor sie auf der Transporteinrichtung (6) abgelegt werden und zwei Einiegerobotern (R1, R2) zugeführt werden, die die Verpackungen (2) einzeln in einen Karton (8) einlegen.

IPC 8 full level
B65B 5/04 (2006.01); **B65B 35/16** (2006.01); **B65B 35/24** (2006.01); **B65B 35/36** (2006.01); **B65B 35/44** (2006.01); **B65B 35/58** (2006.01); **B65B 65/00** (2006.01); **B65G 47/244** (2006.01); **B65G 47/90** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 5/04 (2013.01); **B65B 35/16** (2013.01); **B65B 35/24** (2013.01); **B65B 35/58** (2013.01); **B65B 65/003** (2013.01); **B65B 2210/02** (2013.01); **B65B 2220/16** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102010004630 A1 20110721 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] EP 2345587 A1 20110720 - MULTIVAC HAGGENMUELLER GMBH [DE]
• [A] EP 2733095 A1 20140521 - MULTIVAC SEPP HAGGENMÜLLER GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 2010003083 A2 20100107 - MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS [US], et al
• [A] WO 2010111579 A1 20100930 - MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS [US], et al
• [A] EP 1318074 A2 20030611 - DI STASIO MODESTO [IT]

Cited by
CN112093130A; FR3115275A1; CN114684436A; CN110481829A; WO2022079373A1

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 2949581 A1 20151202

DOCDB simple family (application)
EP 14169878 A 20140526