

Title (en)
SHAFT SYSTEM COMPRISING A PLURALITY OF PARALLEL RECEIVING SHAFTS FOR RECEIVING FILM BAGS

Title (de)
SCHACHTSYSTEM UMFASSEND MEHRERE PARALLEL NEBENEINANDER ANGEORDNETE AUFNAHMESCHÄCHTE ZUM AUFNEHMEN VON FOLIENBEUTELN

Title (fr)
SYSTEME DE COMPARTIMENT COMPRENANT PLUSIEURS COMPARTIMENTS DE RECEPTION ADJACENTS PARALLELES DESTINES A RECEVOIR DES SACHETS DE FEUILLES

Publication
EP 3216709 A1 20170913 (DE)

Application
EP 16159775 A 20160311

Priority
EP 16159775 A 20160311

Abstract (en)
[origin: WO2017153582A1] The invention relates to a tray system comprising a plurality of receiving trays, placed parallel next to each other, for accommodating sheet bags; the receiving trays are bordered by walls formed by replaceable size-defining parts; by replacing the size-defining parts, the width and/or contour of the receiving trays and/or the shape of retaining elements of the size-defining parts can be varied.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Schachtsystem umfassend mehrere parallel nebeneinander angeordnete Aufnahmeschächte zum Aufnehmen von Folienbeuteln, wobei die Aufnahmeschächte durch Wände begrenzt werden, die durch austauschbare Formateile gebildet werden, wobei durch das Austauschen der Formateile die Breite und/oder Kontur der Aufnahmeschächte und/oder die Form von Rückhalteelementen der Formateile variierbar ist.

IPC 8 full level
B65B 43/14 (2006.01); **B65B 59/04** (2006.01); **B65H 1/04** (2006.01); **B65H 1/06** (2006.01); **B65H 1/28** (2006.01); **B65H 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 43/14 (2013.01 - EP US); **B65B 59/04** (2013.01 - EP US); **B65H 1/06** (2013.01 - US); **B65H 1/28** (2013.01 - US); **B65H 2511/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2511/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 2708482 A2 20140319 - GRAPHIC PACKAGING INT INC [US]
- [X] DE 69607594 T2 20001207 - ALGONQUIN IND INC [US]
- [X] WO 2013182305 A1 20131212 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [A] DE 102013105913 A1 20141211 - KHS GMBH [DE]
- [A] US 6367653 B1 20020409 - RUSKIN FRANK [US], et al
- [A] EP 0631952 A1 19950104 - FERAG AG [CH]
- [A] EP 0714839 A1 19960605 - ELPATRONIC AG [CH]
- [A] EP 1125717 A2 20010822 - ILLIG ADOLF [DE]
- [A] EP 0997420 A2 20000503 - WILL E C H GMBH & CO [DE]
- [A] US 2005053455 A1 20050310 - JASPERS JERRY [US], et al

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 3216709 A1 20170913; **EP 3216709 B1 20180606**; ES 2682177 T3 20180919; US 10427817 B2 20191001; US 2018148205 A1 20180531; WO 2017153582 A1 20170914

DOCDB simple family (application)
EP 16159775 A 20160311; EP 2017055693 W 20170310; ES 16159775 T 20160311; US 201715571667 A 20170310