

Title (en)
System for operating a packaging plant

Title (de)
System zum Betreiben einer Verpackungsanlage

Title (fr)
Système destiné au fonctionnement d'une installation d'emballage

Publication
EP 2578499 A1 20130410 (DE)

Application
EP 12006928 A 20121005

Priority
• DE 102011114841 A 201111005
• DE 102011119584 A 201111128

Abstract (en)
The system has a control unit which is provided for temporarily switching the organs of packaging system (10) to power saving mode, in which the relevant organs require less energy than in mode of operation. The programs for controlling the packaging system and/or organs are stored in control unit, and are assigned to specific operating conditions of packaging system and/or organs. The operating states and/or disruption of packaging system and/or organs are recorded in control unit and the programs are automatically selected based on detected operating states and/or interruptions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein System zum Betreiben einer Verpackungsanlage (10) für Produkte, insbesondere Tabakartikel, wobei innerhalb einer Verpackungsanlage (10) mehrere Organe der Verpackungsanlage (10), insbesondere Verpackungsmaschinen oder Aggregate derselben, aufeinander innerhalb eines Verpackungsprozesses folgen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass zur Verbesserung der Energieeffizienz der Verpackungsanlage (10) Organe wenigstens teilweise mittels wenigstens einer Steuereinheit (27) wenigstens zeitweilig in einen Energiesparmodus geschaltet werden, in dem die entsprechenden Organe weniger Energie benötigen als in einem Betriebsmodus.

IPC 8 full level
B65B 19/28 (2006.01); **B65B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 19/28 (2013.01); **B65B 57/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 19946787 A1 20010405 - FOCKE & CO [DE]
• [Y] EP 1044883 A2 20001018 - MINIPACK TORRE SPA [IT]
• [Y] WO 2009109178 A1 20090911 - KIEFEL GMBH [DE], et al
• [Y] EP 2123564 A2 20091125 - MINIPACK TORRE SPA [IT]
• [A] WO 2007080451 A2 20070719 - INTERDIBIPACK SPA [IT], et al
• [X] WO 2010037517 A2 20100408 - KHS AG [DE], et al
• [A] US 4476534 A 19841009 - SCHLOSSER HERMANN [DE]

Cited by
EP3659932A3; US10569918B2; WO2015110288A1

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 2578499 A1 20130410; **EP 2578499 B1 20160803**; CN 103057738 A 20130424; CN 103057738 B 20170412;
DE 102011119584 A1 20130411; JP 2013082502 A 20130509; JP 6122268 B2 20170426

DOCDB simple family (application)
EP 12006928 A 20121005; CN 201210591190 A 20121008; DE 102011119584 A 20111128; JP 2012222295 A 20121004