

Title (en)
BAG ATTACHMENT DEVICE

Title (de)
SACKAUFSTECKVORRICHTUNG

Title (fr)
MACHINE DESTINÉE À FIXER DES SACS

Publication
EP 3168163 A1 20170517 (DE)

Application
EP 16198201 A 20161110

Priority
DE 102015222303 A 20151112

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sackaufsteckvorrichtung (1) zum Aufstecken von Ventilsäcken (90) auf eine Ventilsack-Füllmaschine (50) und ein Verfahren zum Betrieb einer entsprechenden Sackaufsteckvorrichtung (1). Die erfindungsgemäße Sackaufsteckvorrichtung (1) umfasst einen Ventilsackaufnehmer (2) zum Aufnehmen des obersten Ventilsacks (90) eines an einer Aufnahmeposition (3) liegenden Sackbündels (91) und einer Transporteinrichtung (9) zum Transport eines Sackbündels (91) von einer Warteposition (8) auf die Aufnahmeposition (3), wobei zwei mit einer Steuerungseinheit (12) verbundene Distanzsensoren (10) derart in einem Abstand zueinander angeordnet sind, dass aus dem vorgegebenen Abstand zwischen den beiden Distanzsensoren (10) und den von diesen erfassten Distanzen die Dicke des Sackbündels (91) auf der Aufnahmeposition (3) durch die Steuerungseinheit (12) ermittelbar ist, und die Steuerungseinheit (12) dazu ausgebildet ist, anhand der ermittelten Dicke des Sackbündels (91) zu erkennen, wenn nur noch ein letzter Ventilsack (90) vom Sackbündel (91) in der Aufnahmeposition (3) liegt. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betrieb einer Sackaufsteckvorrichtung (1), bei der Ventilsäcke (90) eines in einer Aufnahmeposition (3) liegenden Sackbündels (91) einzeln durch einen Ventilsackaufnehmer (2) aufgenommen werden, mit den Schritten: a) Ermitteln der Dicke des Sackbündels (91); und b) Feststellen anhand der ermittelten Dicke des Sackbündels (91), wenn nur noch ein letzter Ventilsack (90) vom Sackbündel (91) in der Aufnahmeposition (3) liegt.

IPC 8 full level
B65B 43/42 (2006.01); **B65B 43/26** (2006.01); **B65B 57/02** (2006.01); **B65B 57/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 43/262 (2013.01); **B65B 43/42** (2013.01); **B65B 57/04** (2013.01)

Citation (search report)
• [YA] EP 2246264 A1 20101103 - PETERS CLAUDIUS TECH GMBH [DE]
• [Y] WO 2013040717 A1 20130328 - PREMIER TECH TECHNOLOGIES LTEE [CA]
• [Y] DE 2514954 B1 19760610 - WALDHOF ASCHAFFENBURG PAPIER
• [Y] DE 20318956 U1 20040219 - HAVER & BOECKER [DE]

Cited by
CN111284770A; CN111152978A

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 3168163 A1 20170517; **EP 3168163 B1 20180314**; DE 102015222303 A1 20170518

DOCDB simple family (application)
EP 16198201 A 20161110; DE 102015222303 A 20151112