

Title (en)
DEVICE FOR PACKAGING PRODUCTS

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON PRODUKTEN

Title (fr)
DISPOSITIF D'EMBALLAGE DE PRODUITS

Publication
EP 3539882 A1 20190918 (DE)

Application
EP 19157821 A 20190218

Priority
DE 102018002058 A 20180314

Abstract (de)
Eine Schlauchbeutelmaschine ist mit einer Einrichtung zum Zuführen einer Endlos-Folie (4), einer Formeinrichtung (2) zum Formen von Beuteln (8) aus der Endlos-Folie, welche mit einem die Endlos-Folie zu einem Schlauch formenden Formabschnitt (3), einer Längsversiegelungseinheit und einer Querversiegelungs- und Abtrenneinheit (6) zum Längs- und Quersiegeln der Beutel und zum Abtrennen der Beutel vom Schlauch ausgerüstet ist, mit einer Aufgabeeinheit zum Zuführen eines zu verpackenden Produkts (9) an die Beutel und mit einer Einrichtung um Zuführen von Schutzgas ausgerüstet, wobei die Einrichtung zum Zuführen von Schutzgas eine innerhalb des Formabschnitts der Formeinrichtung angeordnete Zuführlanze (13) aufweist, die im Einsatz der Vorrichtung mit einem Mündungsabschnitt in die geformten, jedoch nicht vollständig geschlossenen Beutel hinein vorsteht. Erfindungsgemäß wird vorgeschlagen, dass die Zuführlanze (13) zumindest im Bereich eines Mündungsabschnitts mit einem eine Vielzahl von Strömungskanälen aufweisenden Diffusor (14) ausgerüstet ist.

IPC 8 full level
B65B 31/04 (2006.01); **B65B 9/20** (2012.01); **B65B 9/06** (2012.01)

CPC (source: EP)
B65B 9/20 (2013.01); **B65B 31/045** (2013.01); **B65B 9/06** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 2006213153 A1 20060928 - SANFILIPPO JAMES J [US], et al
• [XYI] JP 2008133041 A 20080612 - KAWASHIMA PACKAGING MACH
• [XYI] JP S5433188 A 19790310 - DAIDO OXYGEN
• [Y] EP 0755875 A1 19970129 - ORIHIRO CO LTD [JP]

Cited by
EP4089018A1; DE102021002484A1

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 3539882 A1 20190918; DE 102018002058 A1 20190919

DOCDB simple family (application)
EP 19157821 A 20190218; DE 102018002058 A 20180314