

Title (en)

Device for making and preferably filling and closing of thermoplastic bags

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen und vorzugsweise auch zum Befüllen und Verschliessen von Säcken aus thermoplastischem Kunststoff

Title (fr)

Dispositif pour fabriquer et de préférence remplir et fermer des sacs en matière plastique

Publication

EP 1201539 A1 20020502 (DE)

Application

EP 00106384 A 20001024

Priority

EP 00106384 A 20001024

Abstract (en)

Form and fill machine for bags made from thermoplastics comprises a pair of rollers (6) which intermediately feeds a tube (5) of plastic through a welding and cutting head (15) which forms a transverse weld (60), the bags (21) then being separated by a gripper and conveying unit. A screen (62) is mounted parallel to the tube and air nozzles (61) are mounted at its top between it and the tube.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Herstellen, Befüllen und Verschließen von Säcken aus thermoplastischem Kunststoff weist eine Station auf, die aus einer Vorzugseinrichtung (6) zum intermittierenden Vorziehen einer Schlauchfolienbahn (5) aus thermoplastischem Kunststoff und zu deren hängendem Vorschieben in vertikaler Richtung durch eine Querschweiß- und Querschneideinrichtung besteht, die das vorauslaufende Ende der Schlauchfolienbahn mit einer Querschweißnaht versieht und von dieser oberhalb einer Greif- und Transporteinrichtung einen Schlauchabschnitt abtrennt. Um das vorauslaufende Ende der Schlauchfolienbahn schnell und ohne flatterndes Ausweichen durch die Querschweiß- und Quertrenneinrichtung in seine gestreckt hängende Stellung überführen zu können, ist parallel zur Vorschubbahn der Schlauchfolienbahn eine Wand (62) vorgesehen und oberhalb der Wand sind in deren oberen Bereich in Vorschubrichtung weisende Blastluftdüsen (61) zwischen der Wand und der Vorschubbahn für die Schlauchfolienbahn angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 1/02; **B65B 51/32**

IPC 8 full level

B65B 1/02 (2006.01); **B65B 43/36** (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01); **B65B 51/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 1/02 (2013.01); **B65B 43/36** (2013.01); **B65B 43/465** (2013.01); **B65B 51/32** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4510736 A 19850416 - MUELLER MATHIAS [DE]
- [A] EP 0844175 A1 19980527 - PAYPER SA [ES]
- [A] GB 1507176 A 19780412 - HAVER & BOECKER
- [A] US 3948019 A 19760406 - DORING WERNER, et al
- [A] FR 2079851 A5 19711112 - FARA PIERRE

Cited by

DE102010028394A1; DE102010028394B4; DE102011015491B3; CN111971230A; US2020369417A1; ES2186470A1; DE102013105603B4; DE102013105603B9; US10029407B2; DE102007014892A1; US11591123B2; WO2019158386A1; WO2011135025A1; US8087215B2; US10046878B2; DE102007014890A1; EP2505337A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1201539 A1 20020502; **EP 1201539 B1 20051221**; AT E313483 T1 20060115; ES 2251901 T3 20060516

DOCDB simple family (application)

EP 00106384 A 20001024; AT 00106384 T 20001024; ES 00106384 T 20001024