

Title (en)
Sack-labelling machine.

Title (de)
Sackmaschine.

Title (fr)
Machine pour l'étiquetage de sacs.

Publication
EP 0560066 A1 19930915

Application
EP 93102002 A 19930209

Priority
• DE 4207588 A 19920310
• DE 4220308 A 19920622

Abstract (en)
[origin: JPH0639951A] PURPOSE: To execute the removal of a strip section or a label with reliability by arranging a knife at a second drum rotating in parallel to an application drum and further providing the gripper interacting with the knife arranged on the application drum. CONSTITUTION: A fixed cam 2 is arranged to an application drum 1 and a roller 3 runs on the cam 2 and this roller 3 is equipped with the lever 4 revolving around a pivot point 5. A gripper 6 is connected to the lever 4 to be opened and closed by the revolving action of the lever 4. A piston/cylinder unit 7 is arranged on the downstream side of the gripper 6 and an insertion knife 8 is fixed to the piston of this unit 7. A second drum 9 is arranged under the application drum 1 and a piston/cylinder unit 10 having the same characteristics is also arranged to the second drum 9.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sackmaschine mit einer Vorrichtung zum Aufbringen von Streifenabschnitten bzw. Zetteln (17) auf einen durchlaufenden Sackboden (19) bestehend aus einem Auftragszylinder (1) mit einer zu- und aufsteuerbaren Greiferzange (6) und einem mit dieser zusammenwirkenden Messer (11). Bei dieser Sackmaschine wird gemäß der Erfindung das Messer (11) an einem parallel zu dem Auftragszylinder (1) verlaufenden zweiten Zylinder (9) angeordnet. Auch der zweite Zylinder (9) weist eine Greiferzange (13) auf, die mit einem Messer (8) zusammenwirkt, das am Auftragszylinder (1) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65C 9/18; **B65C 9/40**

IPC 8 full level
B31B 1/90 (2006.01); **B65C 9/18** (2006.01); **B65C 9/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65C 9/183 (2013.01 - EP US); **B65C 9/40** (2013.01 - EP US); **B65C 2009/1861** (2013.01 - EP US); **Y10T 225/35** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
[AD] DE 6609637 U 19721005 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]

Cited by
FR3039453A1; DE19546802C1; ES2119616A1; DE19621586A1; DE19621586C2; US5947883A; CN1082006C; EP0771733A3; US10800126B2; WO2017021597A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0560066 A1 19930915; **EP 0560066 B1 19950118**; CA 2091196 A1 19930911; CA 2091196 C 20000718; CN 1034649 C 19970423; CN 1076163 A 19930915; DE 4220308 A1 19930916; DE 59300061 D1 19950302; ES 2067337 T3 19950316; JP 3479316 B2 20031215; JP H0639951 A 19940215; US 5312032 A 19940517

DOCDB simple family (application)
EP 93102002 A 19930209; CA 2091196 A 19930308; CN 93102481 A 19930309; DE 4220308 A 19920622; DE 59300061 T 19930209; ES 93102002 T 19930209; JP 4825393 A 19930309; US 2966093 A 19930310