

Title (en)

Machine for filling and closing sacks

Title (de)

Maschine zum Füllen und Schliessen von Säcken

Title (fr)

Machine destinée à remplir et fermer des sacs

Publication

EP 1975073 A2 20081001 (DE)

Application

EP 08004887 A 20080315

Priority

DE 102007015251 A 20070327

Abstract (en)

First (50) and second (52) pair of gripping devices on a first pair of gripping pliers are arranged so that, when holding a sack/bag, their inner edges (55) are located closer to the main symmetrical axis (Hs) of the sack/bag than the inner edge (56) of the gripping device of a second pair of gripping devices for catching hold of the sack/bag on the same side of the sack's/bag's main symmetrical axis. An independent claim is also included for a method for filling and sealing sacks/bags.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Maschine zum Füllen und Schließen von Säcken, die ein erstes Greifmittelpaar (50) zum Halten des Sackes (8) in der Befüllstation (60) und ein zweites Greifmittelpaar zum Weitertransport des befüllten Sackes aufweisen, wobei die Greifmittelpaare derart angeordnet sind, dass sie den Sack (8) in seiner Sollage zu beiden Seiten seiner (8) Hauptsymmetrieachse (Hs) halten. Zumindest ein Greifmittel (50, 52) des ersten Greifzangenpaares ist derart angeordnet, dass sich seine Innenkante (55) beim Halten des Sackes näher an der Hauptsymmetrieachse (Hs) des Sackes (8) befindet als die Innenkante (56) des Greifmittels (52) des zweiten Greifmittelpaares, das zum Ergreifen des Sackes (8) auf der gleichen Seite der Hauptsymmetrieachse (Hs) des Sackes (8) vorgesehen ist.

IPC 8 full level

B65B 43/46 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 43/465 (2013.01); **B65B 1/02** (2013.01); **B65B 1/12** (2013.01); **B65B 1/22** (2013.01); **B65B 1/26** (2013.01); **B65B 1/28** (2013.01); **B65B 39/004** (2013.01); **B65B 39/04** (2013.01); **B65B 39/12** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9301355 U1 19931125 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE]
- EP 1459981 A1 20040922 - CONCETTI SPA [IT]
- WO 2006053627 A1 20060526 - WINDMOELLER & HOELSCHER [DE], et al

Cited by

CN109996736A; EP3106396A3; FR3040376A1; US10301044B2; WO2018060277A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1975073 A2 20081001; **EP 1975073 A3 20141015**; **EP 1975073 B1 20151104**; DE 102007015251 A1 20081009; ES 2567476 T3 20160422; PL 1975073 T3 20160429

DOCDB simple family (application)

EP 08004887 A 20080315; DE 102007015251 A 20070327; ES 08004887 T 20080315; PL 08004887 T 20080315