

Title (en)
Machine for filling bags.

Title (de)
Sackfüllmaschine.

Title (fr)
Machine à remplir des sacs.

Publication
EP 0248371 A1 19871209 (DE)

Application
EP 87107863 A 19870530

Priority
DE 3618648 A 19860603

Abstract (en)
[origin: US4708216A] A bag-filling machine having an electronic weighing device which has a force receiver acting upon a bag support column. The machine also has a bag support guide which comprises two upper parallel guides and two lower parallel guides which are disposed in each instance on both sides of the bag support column and whose bearings are constructed as articulated heads. A possible lateral tilting of the bag support column is effectively prevented, without impairment of the vertical movement of this bag support column. The two upper parallel guides and the two lower parallel guides are rigidly connected to one another by a respective coupling rod.

Abstract (de)
Bei einer Sackfüllmaschine mit einer elektronischen Wägeeinrichtung, die einen von einer Sackstuhlsäule (9) beaufschlagten Kraftaufnehmer (13) aufweist, und mit einer Sackstuhlführung, die aus zwei oberen Parallelenkern (4) und zwei unteren Parallelenkern (5) besteht, die jeweils beidseitig der Sackstuhlsäule (9) angeordnet sind und deren beide Lagerstellen als Gelenkköpfe (3) ausgebildet sind, wird ein eventuelles seitliches Kippen der Sackstuhlsäule (9) ohne Beeinträchtigung der Vertikalbewegung dieser Sackstuhlsäule (9) wirksam dadurch verhindert, daß die beiden oberen Parallelenker (4) und die beiden unteren Parallelenker (5) durch je eine Koppelstange (10, 11) starr miteinander verbunden sind.

IPC 1-7
B65B 1/18; **B65B 1/32**

IPC 8 full level
B65B 1/18 (2006.01); **B65B 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 1/18 (2013.01 - EP US); **B65B 1/32** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
DE 2704138 A1 19780803 - NATRONAG PAPIERPROD GMBH

Citation (search report)
• [X] DE 2312851 A1 19740919 - BEHN VERPACKUNG ERWIN
• [A] CH 444740 A 19670930 - NAKASHIMA SHIGEO [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4708216 A 19871124; AT E44925 T1 19890815; AU 582086 B2 19890309; AU 7367187 A 19871210; CA 1277644 C 19901211; DE 3618648 A1 19871210; DE 3618648 C2 19880310; DE 3760355 D1 19890831; EP 0248371 A1 19871209; EP 0248371 B1 19890726; ES 2010690 B3 19891201

DOCDB simple family (application)
US 94418686 A 19861222; AT 87107863 T 19870530; AU 7367187 A 19870529; CA 538622 A 19870602; DE 3618648 A 19860603; DE 3760355 T 19870530; EP 87107863 A 19870530; ES 87107863 T 19870530