

Title (en)

Method and apparatus for introducing bags to a filling station.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Führung von Säcken an einer Füllstation.

Title (fr)

Procédé et appareil pour amener des sacs à un poste de remplissage.

Publication

EP 0340315 A1 19891108 (DE)

Application

EP 88106967 A 19880430

Priority

EP 88106967 A 19880430

Abstract (en)

The system delivers bag to a filling station, gripping each in transporting jaws below its mouth, filling it with a preset quantity of material, and discharging to a sealing station. The empty bag (6) is delivered into the filling station in ot at right angles to, its plane in the unopened state. Once filled, it is discharged from the station in a straight line in this plane.

Abstract (de)

Bei dem Verfahren zur Sackführung an einer Befüllstation wird der leere Sack in einer in der Ebene des ungeöffneten Sackes in der Füllstation liegenden Richtung oder senkrecht zu dieser Richtung in die Befüllstation eingeführt und der befüllte Sack wird geradlinig in der Sackebene aus der Befüllstation abgeführt. Die Vorrichtung zur Sackführung ist dadurch gekennzeichnet, daß eine erste Sacktransporteinrichtung (2) zwischen einer Einhängstation und der Befüllstation (1) längs einer ersten Bahn (4) verschiebbar ist, die Richtung des Einlaufs der ersten Sacktransporteinrichtung (2) in die Befüllstation (1) senkrecht zu oder in der Sackebene (30) der Befüllstation (1) liegt und eine zweite Sacktransporteinrichtung (3) zwischen der Befüllstation (1) und der Abgabestation längs einer in der Sackebene (30) liegenden, geradlinigen, zweiten Bahn (5) verschiebbar ist. Die Maschine erlaubt eine flexible Anpassung an unterschiedliche Säcke und Füllgüter bei geringeren Sackzahlen.

IPC 1-7

B65B 43/12; **B65B 43/46**

IPC 8 full level

B65B 43/12 (2006.01); **B65B 43/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 43/12 (2013.01); **B65B 43/465** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0235828 A1 19870909 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [Y] FR 2267241 A1 19751107 - HAVER & BOECKER [DE], et al
- [A] FR 2324514 A1 19770415 - OK TEKHNOLOG [SU]

Cited by

CN115504033A; DE19622086B4; CN108812076A; CN115339665A; CN116639299A; BE1020345A5; EP2666726A3; DE102018206356A1; CN114771967A; US11591123B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0340315 A1 19891108; **EP 0340315 B1 19930728**; DE 3882697 D1 19930902

DOCDB simple family (application)

EP 88106967 A 19880430; DE 3882697 T 19880430