

Title (en)

Device for closing open filled bags

Title (de)

Verschliessvorrichtung für offene, gefüllte Beutel

Title (fr)

Dispositif pour la fermeture de sacs remplis ouverts

Publication

**EP 0768242 A1 19970416 (DE)**

Application

**EP 96109550 A 19960614**

Priority

DE 19538164 A 19951013

Abstract (en)

The equipment to seal filled bags has workstations (5-7) positioned parallel to the conveyor. They are moved by drives (8-10) parallel to the direction of movement and returned against the direction of conveyor travel, while the conveyor moves continuously on one direction. Each workstation has a separate drive, and the sealing units move on a sliding guide (15). The leading station (5) has a welding unit (26) with welding pads (27) moving against each other. The second station (6) folds over (29) the sealed flap and secures it while attaching a label. A sensor (36) registers the filled level in the bags (2,3).

Abstract (de)

Bei einer Verschließvorrichtung 1 für offene, gefüllte Beutel 2, 3 werden die Beutel 2, 3 mittels einer kontinuierlich umlaufenden Transporteinrichtung 4 Bearbeitungsstationen 5, 6, 7 zum Verschließen der Beutel 2, 3 zugeführt. Die Bearbeitungsstationen 5, 6, 7 sind parallel zur Transporteinrichtung 4 mittels mindestens eines Antriebs 8, 9, 10, 50, 51 verschiebbar und entgegen der Transporteinrichtung rückstellbar. Durch die streckenweise mit der Transporteinrichtung 4 mitlaufenden Bearbeitungsstationen 5, 6, 7 wird eine höhere Verpackungsgeschwindigkeit erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

**B65B 7/02**

IPC 8 full level

**B65B 7/02** (2006.01); **B65B 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 7/02** (2013.01); **B65B 39/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] DE 1586090 A1 19701022 - HEIDUCK KARL
- [Y] FR 2476021 A1 19810821 - HAVER & BOECKER [DE]
- [Y] DE 3007246 A1 19810903 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

CN106143970A; DE19808776A1; US7555878B2; WO2006087741A1; WO0067971A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0768242 A1 19970416**; DE 19538164 A1 19970417

DOCDB simple family (application)

**EP 96109550 A 19960614**; DE 19538164 A 19951013