

Title (en)

Device for filling and closing paper bags with gussets folds.

Title (de)

Vorrichtung zum Füllen und Verschliessen von Papier-Seitenfaltensäcken.

Title (fr)

Dispositif pour remplir et fermer des sacs à soufflets en papier.

Publication

EP 0293615 A2 19881207 (DE)

Application

EP 88107053 A 19880503

Priority

DE 3715702 A 19870511

Abstract (en)

The device for filling bags or sacks is provided with a plurality of stations which are traversed one after the other. There is a carriage (1) which can be displaced in a straight line underneath the processing stations and on which there are seated outer grippers (13) which seize the filled or partially filled bag in the filling station on the outside in the manner of a clamp and convey it into the following processing station. Before being conveyed from the filling station into the following processing station, the fixed clamping elements provided at the filling station are brought out of engagement.
<IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Füllen und Verschließen von Säcken oder Beuteln sind mehrere Stationen vorgesehen, die nacheinander durchlaufen werden. Es ist ein geradlinig unterhalb der Bearbeitungsstationen verfahrbarer Schlitten (1) vorgesehen, auf dem Außengreifer (13) sitzen, welche den gefüllten oder teilweise gefüllten Sack von außen in der Füllstation klemmend ergreifen und in die nachfolgende Bearbeitungsstation transportieren. Vor dem Weitertransport aus der Füllstation in die nachfolgende Bearbeitungsstation sind die an der Füllstation vorgesehenen ortsfesten Klemmorgane außer Eingriff gebracht worden.

IPC 1-7

B65B 43/46

IPC 8 full level

B65B 43/46 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/465 (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0915018A1; CN105292603A; DE19749025A1; US11591123B2; WO2019158386A1; WO2023166479A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0293615 A2 19881207; EP 0293615 A3 19890329; EP 0293615 B1 19920318; DE 3715702 A1 19881201; DE 3715702 C2 19980409; US 4914895 A 19900410

DOCDB simple family (application)

EP 88107053 A 19880503; DE 3715702 A 19870511; US 19255788 A 19880511