

Title (en)

Sack filling device.

Title (de)

Vorrichtung zum Befüllen von Säcken.

Title (fr)

Dispositif de remplissage de sacs.

Publication

EP 0111101 A1 19840620 (DE)

Application

EP 83110173 A 19831012

Priority

DE 3246089 A 19821213

Abstract (en)

[origin: ES8406343A1] In a sack filling machine, pivotable flaps are in a V formation when in a sack-receiving position and they are provided with means for clamping the mouth of each sack to be filled. In the receiving position, one of the flaps completely covers the outlet of a filling tube by sealingly abutting a bevelled edge on the tube.

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zum Befüllen von Säcken weist um zueinander parallele horizontale Achsen schwenkbare Klappen auf, die im Bereich ihrer unteren Ränder mit Klemmeinrichtungen zum Anklemmen der Öffnungsränder zu befüllender Säcke versehen sind. Zwischen den Klappen ist der untere Bereich einer das Füllgut zuführenden senkrechten Leitung angeordnet, die an ihrem unteren Ende beim Verschwenken der Klappen in ihre einen neuen Sack aufnehmende Aufnahmestellung geschlossen wird. Um einen einfachen und sicheren Abschluß zu erhalten, besteht die Leitung aus einem Füllrohr (7) aus starrem Material. Eine der Aufnahmestellung den Öffnungsquerschnitt des Füllrohrs (7) vollständig. Dabei ist der untere Rand des Füllrohrs (7) abgeschrägt und liegt etwa in der Ebene, in der sich die in ihre Aufnahmestellung verschwenkte längere Klappe (27) befindet, so daß diese in der Aufnahmestellung dichtend an dem abgeschrägten Rand anliegt.

IPC 1-7

B65B 39/08

IPC 8 full level

B65B 1/04 (2006.01); **B65B 1/28** (2006.01); **B65B 39/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 39/08 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 2116090 A1 19721012
- [Y] FR 2092260 A5 19710121 - BEMIS CO INC
- [Y] GB 2020618 A 19791121 - WINDMOELLER & HOELSCHER
- [Y] US 4322932 A 19820406 - MCGREGOR HAROLD R

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0111101 A1 19840620; EP 0111101 B1 19870513; BR 8305460 A 19841113; CA 1223233 A 19870623; DE 3246089 A1 19840614; DE 3246089 C2 19841115; ES 527974 A0 19840801; ES 8406343 A1 19840801; JP H0613321 B2 19940223; JP S59124201 A 19840718; SU 1296002 A3 19870307; US 4563864 A 19860114

DOCDB simple family (application)

EP 83110173 A 19831012; BR 8305460 A 19831004; CA 443054 A 19831212; DE 3246089 A 19821213; ES 527974 A 19831212; JP 23489183 A 19831212; SU 3674612 A 19831212; US 56051483 A 19831212