

Title (en)

Device for the continuous and automatic opening and emptying of bags.

Title (de)

Vorrichtung für die kontinuierliche und selbsttätige Öffnung und Entleerung von Säcken.

Title (fr)

Dispositif d'ouverture et de vidage automatiques en continu, de sacs.

Publication

EP 0114157 A2 19840725 (FR)

Application

EP 84870002 A 19840106

Priority

BE 209910 A 19830118

Abstract (en)

1. Device for continuously opening and emptying bags, comprising a housing (1), whether modular or not, and placed on a frame (2), a bag movement system, usually an endless conveyor belt (4), which can be fitted at the sides with a rim or lip to prevent spillage of the product, a bag cutting system consisting of one or more rotary cutting devices (7) capable of opening bags on three edges, in the front and laterally, and a system for the removal of empty bags characterized by the fact that the system for the removal of empty bags consists, on the one hand, of oscillating guiding elements (9) and, on the other hand of a set of rollers (10) preferably shaped like small wheels, said system comprising moreover a detection system causing, in an oscillation movement, upward displacement of the guiding elements (9).

Abstract (fr)

La présente invention est relative à un dispositif simple, fiable et universel, c'est-à-dire qu'il peut être utilisé pour n'importe quel produit dès lors que l'ouverture des sacs puisse se faire par un moyen rotatif de découpage. Un des buts de l'invention est d'assurer un fonctionnement automatique et en continu par un dispositif, machine de gabarit réduit, de préférence fermé, tout en arrivant à une cadence plus élevée alors que le travail est moins exigeant. Le dispositif selon l'invention se caractérise en ce qu'il se compose essentiellement d'un caisson (1), un châssis (2), une bande transporteuse (4) des sacs pleins, un système de découpage (6, 6'), un système d'enlèvement (9, 10) des sacs vides, une zone d'évacuation (11).

IPC 1-7

B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/0008 (2013.01)

Cited by

US8197174B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0114157 A2 19840725; EP 0114157 A3 19840808; EP 0114157 B1 19871209; AT E31272 T1 19871215; DE 3467998 D1 19880121; ES 528970 A0 19841216; ES 8502051 A1 19841216

DOCDB simple family (application)

EP 84870002 A 19840106; AT 84870002 T 19840106; DE 3467998 T 19840106; ES 528970 A 19840118