

Title (en)  
Automatic bag dispenser.

Title (de)  
Automatischer Spender für Säcke.

Title (fr)  
Distributeur automatique de sacs.

Publication  
**EP 0381914 A2 19900816 (FR)**

Application  
**EP 89810987 A 19891228**

Priority  
CH 189 A 19890103

Abstract (en)  
The invention relates to systems for dispensing plastic bags having handles and used in food-shops. The invention is intended, on the one hand, to dispense automatically bags in the form of a strip and, on the other hand, to present them opened to customers at a loading height. The invention comprises a system for storing bags disposed on a roll, a system for moving the walls of the bags apart which operates by suction, a system for gripping the bags by the handles ensuring the complete opening of the bags and their transfer to the position of use for customers and a system for detaching the bags by means of traction along a line of fracture located between each bag. The device according to the invention is particularly suited for use at check-outs in food supermarkets.

Abstract (fr)  
L'invention concerne les systèmes de distribution des sacs en plastique comportant des anses et utilisés dans les surfaces de vente alimentaire. L'invention est destinée d'une part, à distribuer automatiquement des sacs reliés sous forme de bande et d'autre part, de les offrir ouverts à la clientèle, à hauteur de chargement. L'invention comprend un système de stockage des sacs disposés en rouleau (1), d'un système d'écartement (4,5) des parois des sacs fonctionnant par aspiration, d'un système de préhension (15) des sacs par les anses assurant l'ouverture complète des sacs et leur transfert vers la position d'utilisation pour la clientèle, et d'un système de détachement des sacs par traction sur une ligne de rupture située entre chaque sac. Le dispositif selon l'invention est particulièrement adapté pour une utilisation en sortie de caisses, dans les grandes surfaces de vente alimentaire.

IPC 1-7  
**A47F 13/08; B65H 35/10**

IPC 8 full level  
**A47F 9/04** (2006.01); **B65H 35/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47F 9/043** (2013.01); **B65H 35/10** (2013.01)

Cited by  
CN109159985A; WO2014122488A1; WO9622043A1

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0381914 A2 19900816; EP 0381914 A3 19910904; CH 679032 A5 19911213**

DOCDB simple family (application)  
**EP 89810987 A 19891228; CH 189 A 19890103**