

Title (en)  
Automatic sachet dispenser.

Title (de)  
Automatische Ausgabevorrichtung für Beutel.

Title (fr)  
Distributeur automatique de sachets.

Publication  
**EP 0322269 A1 19890628 (FR)**

Application  
**EP 88403056 A 19881202**

Priority  
• FR 8716822 A 19871203  
• FR 8810144 A 19880727

Abstract (en)  
Device for dispensing bags (130) in a substantially horizontal position and superposed on the inside of a magazine (102) opening in its lower part into a bag extraction receptacle, comprising a supporting and dispensing element for the bags which consists of a rectilinear helical winding (106) with non-contiguous turns and of vertical axis, on which the bags are arranged on successive turns, and a means (104) for setting the winding in rotation about its axis, associated with a control means, characterised in that at least one turn of the rectilinear helical winding is fastened to a central shaft (108) driven in rotation at one of its ends (118) by the means (104) for setting in rotation. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Appareil distributeur de sachets (130) en position sensiblement horizontale et superposés à l'intérieur d'un magasin (102) débouchant à sa partie inférieure dans un réceptacle de prélèvement des sachets, comprenant un élément de support et de distribution des sachets constitué par un enroulement hélicoïdal rectiligne (106) à spires non jointives et à axe vertical sur lequel les sachets sont disposés sur des spires successives et un moyen de mise en rotation (104) de l'enroulement autour de son axe, associé à un moyen de commande caractérisé en ce qu'au moins une spire de l'enroulement hélicoïdal rectiligne est fixée sur un arbre central (108) entraîné en rotation à l'une de ses extrémités (118) par les moyens de mise en rotation (104).

IPC 1-7  
**G07F 11/36**; **G07F 11/56**

IPC 8 full level  
**G07F 11/36** (2006.01); **G07F 11/56** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G07F 11/36** (2013.01); **G07F 11/56** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] GB 2062594 A 19810528 - SANKYO ELECTRIC CO  
• [X] GB 2062595 A 19810528 - SANKYO ELECTRIC CO  
• [Y] NL 259239 A 19640427  
• [Y] DE 44961 C  
• [A] DE 2142389 A1 19730301 - SCHLAF STANLEY ORVILLE  
• [A] US 4124142 A 19781107 - ALBRIGHT HENRY J  
• [A] US 3861561 A 19750121 - WITTERN FRANCIS A, et al

Cited by  
US5213232A; GB2241495A; EP0547020A3; WO9526541A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB GR IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0322269 A1 19890628**; FR 2634925 A2 19900202

DOCDB simple family (application)  
**EP 88403056 A 19881202**; FR 8810144 A 19880727