Title (en)

Distributor for helically wound flat products.

Title (de)

Flachproduktausgabevorrichtung mit einer Schraubenlinie.

Title (fr)

Appareil distributeur de produits plats à enroulements en hélice rotatifs.

Publication

EP 0352179 A1 19900124 (FR)

Application

EP 89402032 A 19890717

Priority

FR 8809690 A 19880718

Abstract (en)

The distributor for flat products (20), particularly of rectangular shape, stacked in a substantially horizontal position within a magazine (12) comprising a first rectilinear helical winding of revolution (14), having non-contiguous turns and open-ended, mounted within the magazine and having its axis vertical and a means for causing this first winding to rotate about its axis, associated with a control means, the magazine having a shape such as to oppose the rotation of the flat products during the rotation of the winding of revolution, is characterised in that in comprises at least one additional helical winding (16) of revolution, each winding interacting with the edge of the flat products. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'appareil distributeur de produits plats (20), notamment de forme rectangulaire, superposés en position sensiblement horizontale à l'intérieur d'un magasin (12) comprenant un premier enroulement de révolution en hélice (14) rectiligne à spires non jointives et à extrémité ouverte, monté à l'intérieur du magasin avec son axe vertical et un moyen de mise en rotation de ce premier enroulement autour de son axe, associé à un moyen de commande, le magasin ayant une forme telle qu'elle s'oppose à la rotation des produits plats lors de la rotation de l'enroulement de révolution, se caractérise en ce qu'il comprend au moins un enroulement (16) de révolution en hélice supplémentaire, chaque enroulement coopérant avec le bord des produits plats.

IPC 1-7

B65H 29/42; G07F 11/36

IPC 8 full level

B65H 29/42 (2006.01); **G07F 11/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 29/42 (2013.01); **G07F 11/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 4573676 A 19860304 - MIYAMOTO HIROSHI [JP], et al
- [X] EP 0104923 A2 19840404 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] US 4108319 A 19780822 - KACIREK KENNETH J, et al

Cited by

FR2699155A1; US5480135A; US2015274476A1; DE19631931A1; DE19631931C2; FR2711497A1; ITMO20100131A1; CN114930413A; DE102014115741A1; WO9526541A1; WO0101359A1; WO9512183A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0352179 A1 19900124; FR 2634305 A1 19900119; FR 2634305 B1 19920417

DOCDB simple family (application)

EP 89402032 A 19890717; FR 8809690 A 19880718