

Title (en)

Mechanism for introducing a flat object to a device treating the object.

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen eines flachen Gegenstandes zu einer Einrichtung zum Behandeln dieses Gegenstandes.

Title (fr)

Mécanisme pour l'introduction d'un objet plat vers un dispositif de traitement dudit objet.

Publication

EP 0549466 A1 19930630 (FR)

Application

EP 92403531 A 19921222

Priority

FR 9116097 A 19911224

Abstract (en)

Mechanism for introducing a flat object to a device for treating the said object, the treatment device including a fixed frame (1) comprising an introduction slit (2) for the said object, the said slit forming a channel, one wall (4) of which, perpendicular to the surface of the said flat object, serves as a reference bearing face for one side of the said flat object, characterised in that the mechanism includes two rollers (5, 6) each penetrating, through a slot (7, 8), into the said slit (2), at least one of the rollers being mounted on the end of a swing arm (9, 12), the other end of which is hinged to a cradle (11) about a swing pin (10, 13), parallel to the direction F for introducing the said flat object, in that the said cradle (11) is itself hinged to the said fixed frame (1) about a rotation axis (14) perpendicular to the plane of the said introduction slit, in that elastic means (15, 16) provide a certain pressure of the two rollers (5, 6), one against the other, and in that a stop (21) limits the rotation of the said cradle about the said rotation axis. <IMAGE>

Abstract (fr)

Mécanisme pour l'introduction d'un objet plat vers un dispositif de traitement dudit objet, le dispositif de traitement comportant un châssis fixe (1) comprenant une fente d'introduction (2) pour ledit objet, ladite fente formant un couloir dont une paroi (4) perpendiculaire à la surface dudit objet plat sert de face d'appui de référence pour un côté dudit objet plat, caractérisé en ce que le mécanisme comporte deux galets (5, 6) pénétrant, chacun à travers une lumière (7, 8), dans ladite fente (2), au moins l'un des galets étant monté à l'extrémité d'un bras oscillant (9, 12) dont l'autre extrémité est articulée à un berceau (11) autour d'un axe d'oscillation (10, 13), parallèle à la direction F d'introduction dudit objet plat, en ce que ledit berceau (11) est lui-même articulé audit châssis fixe (1) autour d'un axe de rotation (14), perpendiculaire au plan de ladite fente d'introduction, en ce que des moyens élastique (15, 16) assurent une certaine pression des deux galets (5, 6) l'un contre l'autre, en ce qu'une butée (21) limite la rotation dudit berceau autour dudit axe de rotation. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 9/16

IPC 8 full level

B65H 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 9/163 (2013.01 - EP US); **Y10S 271/902** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0193258 A2 19860903 - BURROUGHS CORP [US]
- [A] US 4836527 A 19890606 - WONG LAM F [US]
- [A] DE 3034517 C1 19870102 - COPYTEX ABRECHNUNGSSYSTEM FUER

Cited by

FR2713212A1; FR2730479A1; BE1009088A5

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0549466 A1 19930630; FR 2685310 A1 19930625; FR 2685310 B1 19940128; US 5251893 A 19931012

DOCDB simple family (application)

EP 92403531 A 19921222; FR 9116097 A 19911224; US 99559292 A 19921222