

Title (en)

Arrangement for cleaning the set of flats of a wander flat card.

Title (de)

Anordnung zum Reinigen des Deckelsatzes einer Wanderdeckelkarde.

Title (fr)

Disposition pour nettoyer le jeu des chapeaux d'une carte du type à chapeaux marchants.

Publication

EP 0249771 A1 19871223 (DE)

Application

EP 87107554 A 19870523

Priority

CH 228986 A 19860605

Abstract (en)

[origin: US4771514A] A cleaning apparatus or arrangement for cleaning a set of flats of a revolving flats card has a pivotable brush for engaging the strips or strip accumulations of the flats and a suction device arranged behind or downstream of the pivotable brush considered with respect to the direction of movement of the flats. According to the invention, a suction nozzle of the suction device is reciprocable over the length or transverse extent of the flats. By means of this arrangement, there is obtained a suction action affording a great cleaning or stripping effect at the flats despite a considerable reduction in the energy required to create the suction action in comparison with heretofore known flat cleaning or stripper arrangements.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Reinigen des Deckelsatzes (14) einer Wanderdeckelkarde weist eine schwenkbare Bürste 17 zum Erfassen des Deckelputzes und eine in Bezug auf die Bewegungsrichtung 16 der Deckel hinter der Bürste angeordnete Saugeinrichtung (21) auf. Gemäss der Erfindung ist die Saugdüse der Saugeinrichtung über die Länge der Deckel hin und her beweglich. Durch diese Massnahme erhält man eine Saugwirkung von grosser Reinigungskraft mit einer gegenüber den bekannten Einrichtungen starken Reduktion der zum Aufbringen der Saugleistung benötigten Energie.

IPC 1-7

D01G 15/78

IPC 8 full level

D01G 15/78 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01G 15/785 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 791472 A 19580305 - SEIICHI SUZUKI
- [Y] FR 517929 A 19210517 - DRAPER WALTER [GB]
- [A] DE 1955775 A1 19710513 - SCHUBERT & SALZER MASCHINEN
- [A] US 4126915 A 19781128 - ZIEG STANLEY W, et al
- [A] CH 452407 A 19680531 - MAREMONT CORP [US]
- [A] US 2935766 A 19600510 - LEHMAN JOHN F

Cited by

DE3828581A1; DE3905899A1; EP0356795A3; US4996746A; DE19957237A1; GB2356640A; GB2356640B; US6353972B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0249771 A1 19871223; EP 0249771 B1 19900905; DE 3764720 D1 19901011; IN 169185 B 19910914; JP S62289619 A 19871216; US 4771514 A 19880920

DOCDB simple family (application)

EP 87107554 A 19870523; DE 3764720 T 19870523; IN 212MA1987 A 19870324; JP 13202387 A 19870529; US 5506287 A 19870528