

Title (en)

Process and device for handling cigarette trays

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Handhabung von Zigarettenschragen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour manipuler des récipients à cigarettes

Publication

EP 0811327 A1 19971210 (DE)

Application

EP 97108424 A 19970524

Priority

DE 19622995 A 19960608

Abstract (en)

The thrust components (14,23) are arranged on a common thruster carrier (16,24) provided with drive and guide devices (17,18,26,27). The thruster components formed as suction thruster and push thruster, undertaking the transfer of the cigarette blocks or their removal, have a lift platform (22,31) arranged between conveyor belts (21,30). The lift platform provided for the push thrusters is formed as a collecting station for the cigarette blocks. The lift platform has self-controlling distance holders, over which the cigarette blocks travel. The distance holders are formed as rockers, which incorporate a pressure lever (43) activated by a precipitate cigarette blocks and a stop (44) which blocks a pursuing cigarette block.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Einführung von Zigarettenschragen in einzelne Aufnahmefächer eines Schragencontainers. Es ist das Ziel, eine derartige Schragenhandhabung rationeller zu gestalten. Erreicht wird dies durch eine gruppenweise Überführung der Schragen (2) in den Container (6), wobei die Schragen zuvor derart zu einer Gruppe angesammelt werden, daß sie mittels überfahrbarer, wippenartiger Abstandhalter (41) mit einem gegenseitigen Abstand fluchtend zu den Aufnahmefächern (8) plaziert und gemeinsam in den Container eingestoßen werden. Auf diese Weise werden Länge und Anzahl der Transportwege von Schragen und Schragencontainern innerhalb einer Handlungstation verkürzt bzw. reduziert. <IMAGE>

IPC 1-7

A24C 5/352

IPC 8 full level

A24C 5/352 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/352 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 4404902 A1 19950817 - HAUNI MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] FR 2139281 A5 19730105 - HAUNI WERKE KOERBER & CO KG
- [A] FR 1461452 A 19660225 - SEITA

Cited by

CN106562472A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0811327 A1 19971210; EP 0811327 B1 20010110; AT E198533 T1 20010115; DE 19622995 A1 19971211; DE 59702878 D1 20010215; US 6168366 B1 20010102

DOCDB simple family (application)

EP 97108424 A 19970524; AT 97108424 T 19970524; DE 19622995 A 19960608; DE 59702878 T 19970524; US 85028197 A 19970505