

Title (en)

Reservoir for rod-shaped articles such as cigarettes.

Title (de)

Speicher für stabförmige Gegenstände, insbesondere Zigaretten.

Title (fr)

Réservoir pour des objets en forme de tige, notamment des cigarettes.

Publication

EP 0208190 A1 19870114 (DE)

Application

EP 86108568 A 19860624

Priority

DE 3523588 A 19850702

Abstract (en)

[origin: US4751996A] The temporary storage of bar-shaped objects such as cigarettes intermediate the manufacturing and packaging apparatus therefor is improved by sensing gaps in the supply within the storage system and engaging the objects upon detection of such a gap to prevent uncontrollable sudden movement thereof.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Speicher für Zigaretten (12) aus horizontalen, parallel übereinander angeordneten Förderkanälen (5), die jeweils paarweise an ihren Enden durch einen Umlenkabschnitt (6) miteinander verbunden sind und einen zickzackförmigen Aufnahmebereich bilden, wobei Förderbänder (7) jeweils an der Ober- und Unterseite jedes Förderkanals (5) sich über dessen Länge erstreckend angeordnet sind und eine Abwärtsförderung vorgesehen ist. Um ein Herunterrutschen von Zigaretten in den Umlenkabschnitten (6) zu verhindern, sind diese durch kreisbogenförmige Umlenkbleche (14) begrenzt und mit Überführungselementen (16) versehen, die um den Mittelpunkt des durch das Umlenkblech (14) gebildeten Kreisbogens drehbar und seitlich benachbart zu dem entsprechenden Förderband (7) angeordnet sind, wobei der Drehantrieb (17 bis 21) der Überführungselemente (16) durch Füllstandssensoren (27) betätigbar ist, die in dem jeweiligen Förderkanal (5) stromaufwärts benachbart zu dem Umlenkblech (6) und mit Abstand zueinander angeordnet sind.

IPC 1-7

A24C 5/35

IPC 8 full level

A24C 5/35 (2006.01); **B65B 19/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A24C 5/35 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4201507 A 19800506 - HINCHCLIFFE DENNIS [GB], et al
- [A] FR 2005850 A1 19691219 - TOBACCO RESEARCH

Cited by

EP0320697A1; ITBO20080775A1; WO9719605A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0208190 A1 19870114; EP 0208190 B1 19891011; CN 86103311 A 19861231; CS 262434 B2 19890314; CS 326686 A2 19880715; DD 246027 A5 19870527; DE 3523588 A1 19870108; DE 3666124 D1 19891116; JP S626667 A 19870113; SU 1463123 A3 19890228; US 4751996 A 19880621

DOCDB simple family (application)

EP 86108568 A 19860624; CN 86103311 A 19860516; CS 326686 A 19860506; DD 29161486 A 19860624; DE 3523588 A 19850702; DE 3666124 T 19860624; JP 15134986 A 19860627; SU 4027316 A 19860423; US 87988486 A 19860630