

Title (en)

Magazine for folding boxes in a packaging machine

Title (de)

Faltschachtel-Magazin in einer Verpackungsmaschine

Title (fr)

Magasin de boîtes pliantes dans une machine d'emballage

Publication

EP 0997378 A1 20000503 (DE)

Application

EP 99119883 A 19991007

Priority

DE 19849406 A 19981027

Abstract (en)

The folding box magazine's feed belt(26) on its forward end close to the magazine chute(31) is mounted on the latter by a first bearing(21), and close to its lower end is mounted on a second bearing(28) of a pendulum support(29) so as to be horizontally and vertically displaceable. The second bearing of the pendulum support is a pivot, and the pendulum support on its other end pivots on a fixed point. The two bearings of the pendulum support are displaceable in relation to each other in the direction of the magazine chute.

Abstract (de)

Ein Faltschachtel-Magazin in einer Verpackungsmaschine umfaßt einen die zusammengelegten Faltschachteln in Form eines Stapels aufnehmenden Magazinschacht (31), eine Übergabevorrichtung (13), die einen Greifer (14) aufweist, mittels dessen die untere Faltschachtel des Stapels aus dem Magazinschacht (31) entnehmbar ist, und ein Zuführband (26), mittels dessen die Faltschachteln in den Magazinschacht einbringbar sind. Eine erste Verstellvorrichtung (15,16,17) dient zur Höhenverstellung des Greifers und des Magazinschachtes (31) relativ zu einem weiterführenden Transportband (32) und eine zweite Verstellvorrichtung (18,19) ist für die Ausrichtung des Magazinschachtes relativ zum Greifer (14) vorgesehen, wobei das Zuführband (26) in seiner Höhenlage und/oder seiner Neigung veränderbar ist. Eine einfache Verstellung des Zuführbandes ist dadurch gegeben, daß das Zuführband (26) an seinem vorderen Ende nahe dem Magazinschacht (31) an diesem über ein erstes Lager (21) gelenkig gelagert und nahe seinem hinteren Ende in einem zweiten Lager (28) einer Steurkurve folgend verlagerbar ist. Dabei kann die Steurkurve von einer Pendelstütze (29) definiert sein. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 43/18

IPC 8 full level

B65B 43/14 (2006.01); **B65B 43/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 43/185 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3429570 A 19690225 - SCULLY JOHN W
- [A] US 3914919 A 19751028 - BOISSY ALEXANDRE OUELLETTE, et al
- [A] US 2918279 A 19591222 - PATRICK JACKSON DONALD RICHARD
- [A] FR 2478576 A1 19810925 - MARCHESINI MASSIMO [IT], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0997378 A1 20000503; **EP 0997378 B1 20030115**; AT E231086 T1 20030215; DE 19849406 A1 20000504; DE 59904032 D1 20030220; DK 0997378 T3 20030505; ES 2188082 T3 20030616; JP 2000128126 A 20000509; US 6276893 B1 20010821

DOCDB simple family (application)

EP 99119883 A 19991007; AT 99119883 T 19991007; DE 19849406 A 19981027; DE 59904032 T 19991007; DK 99119883 T 19991007; ES 99119883 T 19991007; JP 30410899 A 19991026; US 41676699 A 19991012