

Title (en)

Device for folding in the bottom flaps of a foldable carton.

Title (de)

Vorrichtung zum Einfalten der Bodenklappen einer Faltschachtel.

Title (fr)

Dispositif pour replier les languettes de la base d'un carton pliable.

Publication

EP 0025547 A1 19810325 (DE)

Application

EP 80105219 A 19800902

Priority

DE 2937385 A 19790915

Abstract (en)

1. Apparatus for folding-in the bottom flaps (31, 32; 33, 34) of a folded box (3) having at least two oppositely located bottom flaps which is put over a loading platform (4), comprising a base (2) which accommodates the platform (4) and which has at least one slot-shaped opening (21) for the open bottom flaps, folded open counter to their folded direction, and which serves as a folding member, characterised in that the boundary edges of the opening (21) lie in the plane of the base (2), and that the base (2) is mounted on a supporting frame (5) and can be moved to and fro in its plane until the bottom flaps (31, 32 and 33, 34) can be consecutively picked up by the opening (21) and folded into their closed position.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Einfalten zweier gegenüberliegender Bodenklappen (31, 32) einer über eine beladene Plattform gestülpten Faltschachtel (3) mit einer die Plattform aufnehmenden Unterlage ist erfindungsgemäß als Unterlage eine ebene Packtischplatte (2) mit einer schlitzförmigen Öffnung (21) für eine einzufaltende Bodenklappe (31) vorgesehen und die Packtischplatte (2) relativ zu der Plattform in Einfaltrichtung A1 der Bodenklappe (31) führbar und dabei die in die schlitzförmige Öffnung (21) hineinfallende Bodenklappe (31) in ihre Schließstellung mitnehmbar. Anschließend wird die Packtischplatte (2) weitergeführt, bis die gegenüberliegende Bodenklappe (32) in die schlitzförmige Öffnung (21) einfällt; durch Führung der Packtischplatte (2) in Gegenrichtung A2 wird dann die zweite Bodenklappe (32) in ihre Schließstellung mitgenommen.

IPC 1-7

B65B 7/20

IPC 8 full level

B65B 7/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 7/20 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1511722 B2 19760909
- DE 2617080 A1 19771020 - NORDISCHER MASCHINENBAU
- US 3808770 A 19740507 - BERNEY J
- US 3846962 A 19741112 - ROSSI A

Cited by

JP2014108807A; EP1584556A1; CN109353602A; CN1081665C; FR3112330A1; EP3939898A3; US10279941B2; WO2015039669A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0025547 A1 19810325; EP 0025547 B1 19831228; AT E5704 T1 19840115; DE 2937385 A1 19810319; DE 2937385 C2 19811001; DE 3066006 D1 19840202; DK 388280 A 19810316

DOCDB simple family (application)

EP 80105219 A 19800902; AT 80105219 T 19800902; DE 2937385 A 19790915; DE 3066006 T 19800902; DK 388280 A 19800912