

Title (en)
Apparatus for folding and inserting a leaflet

Title (de)
Vorrichtung zum Falten und Einbringen eines Beipackzettels

Title (fr)
Dispositif pour plier et insérer une notice

Publication
EP 0812768 A1 19971217 (DE)

Application
EP 97109182 A 19970606

Priority
DE 19623951 A 19960615

Abstract (en)
The ticket (18) is folded and inserted in an erected folded box (3) together with the goods (1), the latter typically a stack of blister packets (2). Compartments (12) in an indexing conveyor (11) accommodate the goods, while the ticket is delivered into the ready position between each compartment and the box. A reciprocating slide (14) works at right angles to the conveyor travel direction and engages behind the goods to thrust them into the box. The roller (20) folds and inserts the ticket, being tangential to it and the box wall (4). It is driven in the insertion direction (13) with a peripheral speed roughly equal to the speed of the slide during the insertion stroke. Adjacent to the roller there can be a coupling component (30), particularly a folding strip (31) with edge (32), or a roller, moved to and fro in the insertion direction in relation to the roller. The strip can have a ramp face (35) working with the peripheral surface of the latter.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zum Falten eines Beipackzettels (18) und zum Einbringen des gefalteten Beipackzettels (18) sowie eines Packgutes (1), insbesondere eines Stapels von Blistern (2), in eine aufgerichtete Faltschachtel (3), weist einen getaktet angetriebenen Förderer (11) mit Gefachen (12) zur Aufnahme des Packguts (1), eine Fördereinrichtung (17) zum Heranführen des Beipackzettels (18) in eine Bereitschaftsstellung zwischen dem Gefach (12) und der aufgerichteten Faltschachtel (3), und einen hin- und hergehend quer zur Bahn des Förderers (11) in Einschubrichtung (13) angetriebenen Schieber (14) zum Hintergreifen und Einschieben des Packguts (1) in die Faltschachtel (3) auf. Zum Falten und Einbringen des Beipackzettels (18) in die Faltschachtel (3) ist eine Transportwalze (20) vorgesehen, die etwa tangential sowohl zum Beipackzettel (18) in der Bereitschaftsstellung als auch zur Ebene der Wandung (4) der Faltschachtel (3) angeordnet ist. Die Transportwalze (20) ist mit einer in Einschubrichtung (13) gerichteten Umfangsgeschwindigkeit angetrieben, die in etwa der Geschwindigkeit des Schiebers (14) beim Einschieben des Packgutes (1) in die Faltschachtel (3) entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 61/20

IPC 8 full level
B65B 61/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 61/20 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3341573 A1 19840920 - MONTI GIUSEPPE
• [A] DE 4331351 C1 19950309 - KREMPEL AUGUST SOEHNE [DE]

Cited by
DE10207096A1; WO0020289A3

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0812768 A1 19971217; EP 0812768 B1 19991110; DE 19623951 C1 19980102; DE 59700678 D1 19991216

DOCDB simple family (application)
EP 97109182 A 19970606; DE 19623951 A 19960615; DE 59700678 T 19970606