

Title (en)
Machine for manufacturing hinged-lid boxes.

Title (de)
Vorrichtung zum Herstellen von Klappschachteln.

Title (fr)
Machine de fabrication de boîtes à charnière.

Publication
EP 0492123 A1 19920701 (DE)

Application
EP 91119582 A 19911116

Priority
DE 4041599 A 19901222

Abstract (en)
2.1 In the manufacture of hinged-lid boxes, horizontally aligned outer side flaps (15) and lid side flaps (16) are to be provided with glue in an intermediate position. For this purpose, the hinged-lid boxes (10) are fed along a packaging path (19) to a gluing unit (20). To allow exact positioning of the side flaps (15) and lid side flaps (16), stationary guide rails (28, 29) are provided along which the side flaps in the horizontally aligned position slide. <??>2.2 The packaging path (19) is provided with further guide elements for the hinged-lid boxes (10) and for the laterally protruding side flaps and lid side flaps. <IMAGE>

Abstract (de)
2.1. Bei der Herstellung von Klappschachteln sind in einer Zwischenstellung horizontal gerichtete, äußere Seitenlappen (15) und Deckel-Seitenlappen (16) mit Leim zu versehen. Die Klappschachteln (10) werden zu diesem Zweck entlang einer Packungsbahn (19) einem Beleimungsaggregat (20) zugeführt. Zur exakten Positionierung der Seitenlappen (15) und Deckel-Seitenlappen (16) sind feststehende Führungsschienen (28, 29) vorgesehen, auf denen die Seitenlappen in horizontal gerichteter Position entlang gleiten. 2.2. Die Packungsbahn (19) ist mit weiteren Führungsorganen für die Klappschachtel (10) und für die seitlich abstehenden Seitenlappen und Deckel-Seitenlappen versehen. <IMAGE>

IPC 1-7
B31B 1/62; B31B 3/00; B65B 19/22

IPC 8 full level
B31B 3/00 (2006.01); **B31B 7/00** (2006.01); **B31B 50/62** (2017.01); **B65B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 19/223 (2013.01 - EP US); **B65B 51/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0391118 A1 19901010 - FOCKE & CO [DE]
• [A] DE 1052300 B 19590305 - MOLINS MACHINE CO LTD
• [A] GB 2063811 A 19810610 - MOLINS LTD
• [A] US 3299854 A 19670124 - LOBEN SELS PETER J VAN
• [A] GB 1173966 A 19691210 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]

Cited by
EP2093146A1; WO2009156135A1; DE19703069A1; CN103732497A; WO2012155999A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0492123 A1 19920701; EP 0492123 B1 19950215; DE 4041599 A1 19920625; DE 59104611 D1 19950323; JP 2662129 B2 19971008; JP H04311415 A 19921104; US 5228266 A 19930720

DOCDB simple family (application)
EP 91119582 A 19911116; DE 4041599 A 19901222; DE 59104611 T 19911116; JP 34145191 A 19911224; US 80474391 A 19911211