

Title (en)

Container made of laminated paperboard.

Title (de)

Behälter aus einem Laminat von Faserschichten.

Title (fr)

Récipient réalisé à partir d'un laminé de couches fibreuses.

Publication

EP 0084901 A1 19830803 (DE)

Application

EP 83200051 A 19830113

Priority

DE 3202033 A 19820120

Abstract (en)

[origin: US4462536A] The invention relates to a container made from a plurality of fiber layers, preferably from craft paper which fiber layers of wall (1) and bottom (2) are interconnected by a hot meltable adhesive. At the location of the connection incisions (14) are made in the wall which extend parallel to the axis of the container and have a cutting plane (14) extending at an acute angle (α) with the respective tangential plane (167). At the inner side of the lips (13) obtained in this way an adhesive is applied in hot conditions at least at the folding line (8) and only thereafter the lips (13) are folded. The container can have an overhead lid (4), the lid body (5) and disc (7) being made in a corresponding way.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Behälter aus mehreren Faserschichten, vorzugsweise aus Kraftpapier, wobei die Faserschichten von Wand (1) und Boden (2) durch einen heiss schmelzbaren Klebstoff miteinander verbunden sind. An der Verbindungsstelle sind in die Wand Einschnitte (14) durchgeführt, welche parallel zur Achse des Behälters verlaufen und deren Schnittflächen (14) einen scharfen Winkel (α) mit der jeweiligen tangierenden Ebene (16) bilden. Auf die Innenseite der dadurch erhaltenen Zungen (13) wird zumindest an der Faltlinie (8) der Klebstoff im heissen Zustand aufgetragen und erst danach werden die Zungen (13) umgefaltet. Der Behälter kann einen Stülpedeckel (4) haben, dessen Deckelkörper (5) und Deckelscheibe (7) in entsprechender Weise hergestellt worden sind.

IPC 1-7

B65D 3/28

IPC 8 full level

B31C 1/02 (2006.01); **B65D 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31C 1/02 (2013.01 - EP US); **B65D 3/28** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 621262 A 19490406 - RUPERT PETER PETERS
- [Y] GB 404529 A 19340118 - GIDEON RICHIE KREIDER JUNIOR
- [Y] NL 278954 A 19641110
- [A] US 1923426 A 19330822 - EGGERSS HANS A
- [A] US 1362090 A 19201214 - HENRY DRYSDALE
- [A] US 1904365 A 19330418 - GEIST WILLIAM J

Cited by

US7969609B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0084901 A1 19830803; **EP 0084901 B1 19851016**; AU 1059283 A 19830728; AU 551943 B2 19860515; BR 8300268 A 19831025; DE 3360995 D1 19851121; DK 152271 B 19880215; DK 152271 C 19880711; DK 20883 A 19830721; DK 20883 D0 19830119; FI 73400 B 19870630; FI 73400 C 19871009; FI 830168 A0 19830119; FI 830168 L 19830721; NZ 203057 A 19850712; US 4462536 A 19840731; ZA 83386 B 19831026

DOCDB simple family (application)

EP 83200051 A 19830113; AU 1059283 A 19830119; BR 8300268 A 19830119; DE 3360995 T 19830113; DK 20883 A 19830119; FI 830168 A 19830119; NZ 20305783 A 19830119; US 45919383 A 19830119; ZA 83386 A 19830120