

Title (en)

Cover for books or document files.

Title (de)

Deckel von Büchern oder Aktenordnern.

Title (fr)

Couverture pour livres ou classeurs.

Publication

EP 0237939 A2 19870923 (DE)

Application

EP 87103509 A 19870311

Priority

- DE 8607681 U 19860320
- DE 8613224 U 19860515
- DE 8620536 U 19860731

Abstract (en)

Between two outlying covering layers (2, 3) made of solid cardboard, the cover (1) has an intermediate layer (4) made of a material with a lower weight of unit volume than the covering layers (2, 3). Between two outlying covering layers (2, 3) made of solid cardboard, the cover may have an intermediate corrugation (4) of low height which extends in a first embodiment parallel to the bottom standing edge (1a) of the cover (1) but may also be arranged perpendicular thereto. Between two outer covering layers (2, 3) made of solid cardboard, the cover (1) may likewise also have an intermediate layer (4) made of a dimensionally stable plastic, preferably of foamed material, by which means a lower weight of the covers is achieved with the same strength as in covers made of solid cardboard, by which means in particular large-format printed products can also be handled more easily. Additionally, a good dimensional stability is achieved by the intermediate layer, the dimensional stability also being adaptable in a simple manner to the most varied requirements due to suitable arrangement of the intermediate corrugation parallel or perpendicular to the bottom standing edge of the cover. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Deckel (1) von Büchern oder Aktenordnern weist zwischen zwei außenliegenden Deckschichten (2, 3) aus Vollpappe eine Zwischenlage (4) aus einem Material mit einem gegenüber den Deckschichten (2, 3) geringeren Raumgewicht auf. Er kann zwischen zwei außenliegenden Deckschichten (2, 3) aus Vollpappe eine Zwischenwelle (4) geringer Höhe haben, die in einer ersten Ausführungsform parallel zur unteren Stellkante (1a) des Deckels (1) verläuft, aber auch senkrecht dazu angeordnet sein kann. Ebenso kann der Deckel (1) aber zwischen zwei äußeren Deckschichten (2, 3) aus Vollpappe auch eine Zwischenschicht (4) aus einem formbeständigen Kunststoff besitzen, vorzugsweise aus Schaumstoff, wodurch bei gleicher Festigkeit wie von Deckeln aus Vollpappe ein geringeres Gewicht der Deckel erreicht wird, wodurch sich insbesondere großformatige Druckwerke auch leichter handhaben lassen. Außerdem wird durch die Zwischenlage eine hohe Formbeständigkeit erreicht, die zudem noch durch geeignete Anordnung der Zwischenwelle parallel oder senkrecht zur unteren Stellkante des Deckels an die unterschiedlichsten Erfordernisse in einfacher Weise angepaßt werden kann.

IPC 1-7

B42D 3/02

IPC 8 full level

B42D 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B42D 3/02 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0237939 A2 19870923; EP 0237939 A3 19890412

DOCDB simple family (application)

EP 87103509 A 19870311