

Title (en)  
Blank for folding boxes.

Title (de)  
Zuschnitt für eine Faltschachtel.

Title (fr)  
Découpe pour une boîte pliante.

Publication  
**EP 0058640 A1 19820825 (DE)**

Application  
**EP 82810059 A 19820210**

Priority  
• CH 104581 A 19810217  
• CH 118781 A 19810223

Abstract (en)  
1. Blank for a folding box with a four-cornered bottom wall (1) and a like cover wall (2) and with front, rear and two side walls, in which the bottom wall and cover wall are connected to one another by means of a rear-wall strip (3) delimited by folding lines (10, 11) and both the bottom wall and cover wall are prolonged, on the side remote from the rear-wall strip, by front-wall strips (4, 9) delimited from these by folding lines (12, 17), and in which blank side-wall strips (5-8) and side centre parts (40, 41) are delimited, on both sides of this centre part, by lateral folding lines (42-45; 48, 49), characterized in that the outer regions of adjoining side-wall strips (5-8) and side centre parts (40, 41) are made continuous, and the folding lines (10, 11) for the rear-wall strip (3) are prolonged up to the blank edge (20, 21), and in that, in each of the four-cornered side centre parts (40, 41) limited by these folding lines (10, 11), of the triangle (46, 47) defined by the lateral folding line (48, 49) and its two diagonals (50, 53) at least the triangle sides lying in the diagonals are designed as cutting lines and their prolongations lying on the diagonals and extending up to the edge (20, 21) are folding lines.

Abstract (de)  
Dieser Zuschnitt mit Bodenwand (1), Deckwand (2), Rückwandstreifen (3) und Vorderwandstreifen (4) weist Seitenwandstreifen (5-8) mit durchgehenden Aussenkanten (20, 21) auf. Seitenmittelpartien (40,41), die durch die über die Seitenwandstreifen verlängerten Faltlinien (10,11) für den Rückenwandstreifen (3) und die Aussenkante (20, 21) und die Verbindungslinien (48, 49) der Seitenfaltlinien (42, 44; 43, 45) begrenzt sind, weisen entlang den Diagonalen (50, 51; 52, 53) und den Verbindungslinien (48, 49) ausgeschnittene Dreiecke (46,47) auf. Die äusseren Diagonalenhälften sind als Faltlinien mit schwächender Perforation ausgebildet. Beim Falten der Schachtel werden die an die ausgestanzten Dreiecke angrenzenden Flächen (65, 66) über die Dreiecke (46, 47) geklappt und damit ergibt sich ein vollständiger Verschluss an der Rückwand. Beim Aufstellen der Schachtel werden nur die beiden Einhakeinschnitte (63, 64) ineinander eingehängt und am Schluss noch die Zunge (60) an der überdeckenden Vorderwand (9) in den Schlitz (62) an der Vorderwand (4) eingesteckt, um die Schachtel im gefalteten Zustand zu halten. Damit kann das Material für die übrigen Zungen an den andern Kanten eingespart werden und überdies lässt sich diese Schachtel auf einfachste, Weise wieder zu einem ebenen Zuschnitt zurückformen.

IPC 1-7  
**B65D 5/06**

IPC 8 full level  
**B65D 5/18** (2006.01); **B65D 5/24** (2006.01); **B65D 5/26** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 5/18** (2013.01); **B65D 5/241** (2013.01); **B65D 5/26** (2013.01); **B65D 5/6664** (2013.01)

Citation (search report)  
• US B584974 I  
• US 2577007 A 19511204 - WILLIAM DUBILIER  
• GB 893469 A 19620411 - KAPAFAR BUSINESS TRUST REG  
• CH 267021 A 19500228 - LANDOLT ERNST [CH]  
• CH 520032 A 19720315 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]  
• US B680105 I  
• US B595684 I

Cited by  
EP1942059A1; EP0274982A1; IT202000031565A1; EP3067287A1; WO2024065020A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0058640 A1 19820825**; **EP 0058640 B1 19840919**; DE 3260750 D1 19841025; DE 8202780 U1 19820513

DOCDB simple family (application)  
**EP 82810059 A 19820210**; DE 3260750 T 19820210; DE 8202780 U 19820204