

Title (en)
Dust-tight folding carton.

Title (de)
Staubdichte Faltschachtel.

Title (fr)
Boîte pliante imperméable à la poussière.

Publication
EP 0106215 A2 19840425 (DE)

Application
EP 83109529 A 19830924

Priority
DE 8228288 U 19821008

Abstract (en)
1. A dustproof folding box, its bottom and/or top being formed of two closure flops (3, 4) hingedly connected to the side walls (1, 2) and overlapping each other only partially, and of two dust flaps (7) hingedly connected to the front walls (5, 6), whereby only one (4) of both closure flaps (3, 4) comprises at its free section a stamping (9) along a straight line (8) at which the other closure flap (3) is ending, in the same region the dust flaps (7) comprise a stamping (10) projecting inwardly and also extending along a straight line (11), and whereby one closure flap (4) is positioned between the other closure flap (3) and said dust flaps (7), characterized in that the stamping (9) of said one closure flap (4) is projecting inwardly and contacting the stamping (10) of both dust flaps (7).

Abstract (de)
Bei einer staubdichten Faltschachtel sind deren Boden und/oder Oberseite durch zwei an den Seitenwänden (1,2) angelenkte und sich nur teilweise überlappende Verschlussklappen (3,4) sowie durch zwei an den Stirnwänden (5,6) angelenkte Staubklappen (7) gebildet, wobei nur eine (4) der beiden Verschlussklappen (3,4) an ihrem freien Abschnitt eine Prägung (9) entlang einer geraden Linie (8) aufweist, an der die andere Verschlussklappe (3) endet, die Staubklappen (7) an der gleichen Stelle eine nach innen gerichtete Prägung (10) aufweisen, die ebenfalls entlang einer geraden Linie (11) verläuft, und eine Verschlussklappe (4) zwischen der anderen Verschlussklappe (3) und den Staubklappen (7) liegt. Die Prägung (9) der einen Verschlussklappe (4) ist nach innen gerichtet und liegt auf der Prägung (10) beider Staubklappen (7) auf.

IPC 1-7
B65D 5/42

IPC 8 full level
B65D 5/42 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/4279 (2013.01)

Cited by
US5683339A; US6945544B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0106215 A2 19840425; EP 0106215 A3 19850821; EP 0106215 B1 19860903; DE 3365880 D1 19861009; DE 8228288 U1 19821209

DOCDB simple family (application)
EP 83109529 A 19830924; DE 3365880 T 19830924; DE 8228288 U 19821008