

Title (en)
Folding box with locking attachments

Title (de)
Faltschachtel mit Fixierelementen

Title (fr)
Boîte pliante dotée d'éléments de fixation

Publication
EP 2058235 A1 20090513 (DE)

Application
EP 07120424 A 20071109

Priority
EP 07120424 A 20071109

Abstract (en)
The box has a base wall (4), and side walls (12) connected in a hinge-joint manner by folding bellows, such that the box is adjustable from a flat position to an elevated position. A covering wall (2) is connected with one of the side walls and provided for covering an inner area formed by the base wall, the side walls and the covering wall. Additional units (20, 21) for fixing the elevated position of the box are connected with the box, such that the additional units are brought into an extended position for lying at the box and brought into the elevated position adjacent to the bellows.

Abstract (de)
Klapp- oder Faltschachtel, mit einer Bodenwand (4) und vier Seitenwänden (3,5,12), die reihum jeweils über in den Schachtel-Eckbereichen angeordnete Faltbälge (11,13,14,15) derart scharniergelenkig verbunden sind, dass die Faltschachtel aus einer flachen Stellung in eine erhabene Stellung aufstellbar ist, wobei in der flachen Stellung der jeweilige Grundriss der Faltbälge (11,13,14,15) von einer diagonalen oder schrägen Scharnierachse in einen inneren und einen äußeren Bereich unterteilt ist, und mit einer Deckelwand, die scharniergelenkig mit einer Seitenwand verbunden ist und sich von dieser Seitenwand im aufgestellten Zustand der Faltschachtel zur gegenüberliegenden Seitenwand erstreckt, und die Faltenbälge (11,13,14,15) sich an je einem zweier gegenüberliegender Enden der Seitenwand (12) scharniergelenkig anschließen. Gemäß einer ersten Variante sind ein oder mehrere Zusatz-Elemente (20,21) zum Fixieren der aufgestellten Stellung der Faltschachtel derart scharniergelenkig mit der Faltschachtel verbunden, dass sie in der flach auseinandergezogenen Stellung zum flachen Anliegen an der Faltschachtel kommen und in der aufgestellten Stellung anliegend an die Faltenbälge in eine jeweils zwei gegenüberliegende Seitenwände abstützende und/oder verspreizende Position gebracht werden können. Gemäß einer zweiten Variante (Fig. 13 , 14) sind ein oder mehrere Bänder, Kordeln oder Schnüre durch Öffnungen in einer oder mehreren Seitenwänden derart geführt, dass mit dem Festziehen der Bänder, Kordeln oder Schnüre die Schachtel in ihrer aufgestellten Stellung fixiert wird.

IPC 8 full level
B65D 5/36 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/44** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/3657 (2013.01); **B65D 5/3664** (2013.01); **B65D 5/4287** (2013.01); **B65D 5/445** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] US 1947711 A 19340220 - GROSS RALPH A
• [X] US 2332192 A 19431019 - BECKER WALTER A
• [X] CH 668586 A5 19890113 - GOESSLER AG H
• [XY] FR 2893308 A1 20070518 - GOUBAULT MICHEL LUCIEN LOUIS [FR], et al
• [X] CH 283952 A 19520630 - STARK HENRI ARON [FR], et al
• [Y] US 2006163334 A1 20060727 - KAY NORMAN [US]
• [Y] WO 0196188 A2 20011220 - UNILEVER PLC [GB], et al

Cited by
EP3070018A1; DE202014101469U1; DE202014102149U1; DE102015214419A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2058235 A1 20090513

DOCDB simple family (application)
EP 07120424 A 20071109