

Title (en)
Folding box

Title (de)
Faltschachtel

Title (fr)
Boîte de pliage

Publication
EP 2368806 A1 20110928 (DE)

Application
EP 10157390 A 20100323

Priority
EP 10157390 A 20100323

Abstract (en)
The box (10) has an outer box part (12) and an inner box part (14) movably arranged relative to each other such that an opening in an inner base wall (36) of the inner box part comes partially covers an opening (26) in an outer base wall (16) of the outer box part under formation of dispensing opening for dosed dispensing of goods during movement of the inner box part relative to the outer box part against a spring force. The outer box part and the inner box part forms a common receiving space for the goods, and connected with each other in a common edge region (64) in an articulated manner. An independent claim is also included for a blank for producing a folding box for storing and metered dispensing of goods.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Faltschachtel zur Aufbewahrung und dosierten Abgabe von Waren umfassend ein Außenschachtelteil (12) und ein Innenschachtelteil (14), wobei das Außenschachtelteil (12) und das Innenschachtelteil (14) verschiebbar zueinander angeordnet sind, derart, dass bei einem Verschieben des Innenschachtelteils (14) relativ zum Außenschachtelteil (12) mindestens eine Öffnung (48) in einer Innenbodenwand (36) des Innenschachtelteils (14) mit mindestens einer Öffnung (26) in einer Außenbodenwand (16) des Außenschachtelteils (12) zumindest teilweise unter Bildung einer Abgabeöffnung für die dosierte Abgabe von Waren zur Deckung kommt und das Verschieben des Innenschachtelteils (14) relativ zum Außenschachtelteil (12) entgegen einer Federkraft erfolgt. Dabei bilden das Außenschachtelteil (12) und das Innenschachtelteil (14) einen gemeinsamen Aufnahmeraum (62) für die aufzubewahrenden Waren aus und sind in einem gemeinsamen Eckbereich (64) gelenkig miteinander verbunden. Die Erfindung betrifft weiterhin einen Zuschnitt zur Herstellung einer Faltschachtel zur Aufbewahrung und dosierten Abgabe von Waren.

IPC 8 full level
B65D 5/72 (2006.01); **B65D 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/38 (2013.01); **B65D 5/728** (2013.01); **B65D 11/12** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 473012 A 19690531 - MERZ & CO AG [CH]

Citation (search report)

- [X] WO 2010022888 A2 20100304 - PHILIP MORRIS PROD [CH]
- [X] GB 1394740 A 19750521 - GERO G GERO A DISTEFANO, et al
- [A] FR 1208736 A 19600225

Cited by
EP2631189A1; US11634249B2; WO2019116194A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2368806 A1 20110928

DOCDB simple family (application)
EP 10157390 A 20100323