

Title (en)
FOLDING BOX

Title (de)
FALTSCHACHTEL

Title (fr)
BOÎTE PLIANTE

Publication
EP 3875383 A1 20210908 (DE)

Application
EP 21159937 A 20210301

Priority
DE 102020105690 A 20200303

Abstract (de)
Faltschachtel aus einem einstückigen Zuschnitt mit vier nebeneinander angeordneten und durch in Querrichtung (5) verlaufende Faltlinien (6) voneinander abgegrenzten Seitenwänden (2, 3) mit Faltlaschen (15) an ihren Oberkanten und mit schwenkbaren Bodenklappen (8) und schwenkbaren Verschußlaschen (10) an ihren Unterkanten, wobei die in Längsrichtung (1) verlaufenden Faltlinien (9) an den Oberkanten und den Unterkanten der Seitenwände (2, 3) im wesentlichen parallel und paarweise um jeweils eine Materialstärke versetzt verlaufen derart, dass die Faltlinien (9) der Verschußlaschen (10) nach außen versetzt und die Faltlinien (9) der Faltlaschen (15), die an den Seitenwänden (2, 3) liegen nach innen versetzt verlaufen und wobei jeweils alternierend eine Bodenklappe (8) und eine Verschußlasche (10) an den Unterkanten einander benachbarter Seitenwände (2, 3) angeordnet sind derart, dass die beiden zueinander verschwenkten Bodenklappen (8) einen Faltschachtelboden bilden und die verschwenkten Verschußlaschen (10) beide Bodenklappen (8) im Bereich ihrer Trennfuge zumindest teilweise überbrücken und zur Fixierung der Bodenklappen (8) mit den Außenseiten der Bodenklappen (8) verklebt sind, wobei an jeder Verschußlasche (10) mindestens eine Anlagekante (14) ausgebildet ist, deren Enden derart verlaufen, dass sie Freiflächen (21) auf der Unterseite des Faltkartons freilassen und dass an den Oberkanten der Seitenwände (2, 3) Stapelecken (16) ausgebildet sind, die als Tragecken wirksam sind derart, dass die Faltschachtel mit einer Freifläche (21) auf der Tragecke einer darunter stehenden Faltschachtel aufliegt.

IPC 8 full level
B65D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/001 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 3194281 B1 20190313 - MAIER GOTTFRIED [AT]

Citation (search report)
• [XAI] US 9718580 B2 20170801 - MOREAU JEAN-CLAUDE [FR], et al
• [IJ] FR 2761341 A1 19981002 - OTOR SA [FR]
• [IA] US 2017259952 A1 20170914 - MAIER GOTTFRIED [AT]

Cited by
DE202022104095U1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3875383 A1 20210908; DE 102020105690 B3 20210902

DOCDB simple family (application)
EP 21159937 A 20210301; DE 102020105690 A 20200303