

Title (en)

METHOD FOR MANUFACTURING A PACKAGING BAG, PACKAGING BAG AND USE OF A PACKAGING BAG

Title (de)

VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES VERPACKUNGSSACKS, VERPACKUNGSSACK SOWIE VERWENDUNG EINES VERPACKUNGSSACKS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SAC D'EMBALLAGE, SAC D'EMBALLAGE, AINSI QU'UTILISATION D'UN SAC D'EMBALLAGE

Publication

EP 3954535 A1 20220216 (DE)

Application

EP 21190678 A 20210810

Priority

DE 102020121095 A 20200811

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen eines Verpackungssacks (22), mit den Schritten:a) Bereitstellen einer Materialbahn (2),b) Falten der Materialbahn (2) entlang einer ersten Erstreckung der Materialbahn (2), sodass ein Falz (4) erhalten wird, der die Materialbahn (2) in ein erstes Bahnteil (6) und ein zweites Bahnteil (8) teilt, wobei die Bahnteile (6, 8) jeweils einen ersten Seitenrand (12, 14) und einen zweiten Seitenrand (16, 18) aufweisen und die Seitenränder (12, 14, 16, 18) sich von dem Falz (4) weg erstrecken, undc) Ausbilden von Laschen (26) an den ersten Seitenrändern (12, 14) und von Laschen (26) an den zweiten Seitenrändern (16, 18) und Verbinden der Laschen (26) zu einseitig offenen Kreuzböden (24), die Seitenwände des Verpackungssacks (22) bilden.

IPC 8 full level

B31B 70/00 (2017.01); **B31B 70/26** (2017.01); **B65D 30/00** (2006.01); **B31B 160/20** (2017.01)

CPC (source: EP)

B31B 70/00 (2017.07); **B31B 70/26** (2017.07); **B65D 31/005** (2013.01); **B65D 33/001** (2013.01); **B65D 33/14** (2013.01); **B65D 33/22** (2013.01); **B65D 67/02** (2013.01); **B65D 85/672** (2013.01); **B31B 70/984** (2017.07); **B31B 2150/001** (2017.07); **B31B 2160/20** (2017.07); **B31B 2170/00** (2017.07)

Citation (search report)

- [XY] CH 424449 A 19661115 - KORSNAES GMBH [DE]
- [X] US 1397908 A 19211122
- [Y] CN 111498287 A 20200807 - XINXING GAOYA PRINTING CO LTD
- [Y] DE 8108113 U1 19810625 - BISCHOF & KLEIN [DE]
- [Y] FR 2989622 A1 20131025 - SEMOFLEX [FR]
- [Y] WO 9510409 A2 19950420 - BRITTANIC PRECISION THERMOPLAS [GB], et al

Cited by

US11794976B2

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 3954535 A1 20220216; DE 102020121095 A1 20220217

DOCDB simple family (application)

EP 21190678 A 20210810; DE 102020121095 A 20200811