

Title (en)

METHOD FOR SEALING A STACK OF LAYERS OF A FIBRE-BASED PACKAGING MATERIAL

Title (de)

VERFAHREN ZUM SIEGELN EINES STAPELS VON LAGEN EINES FASERBASIERTEN PACKMATERIALS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE SCELLEMENT D'UNE PILE DE COUCHES D'UN MATÉRIAU D'EMBALLAGE À BASE DE FIBRES

Publication

EP 4385719 A1 20240619 (DE)

Application

EP 23215725 A 20231212

Priority

DE 102022133074 A 20221213

Abstract (de)

Verfahren zum Siegeln eines Stapels (1) von Lagen (2) eines faserbasierten Packmaterials entlang eines linienförmigen Siegelbereichs (3), wobei der Stapel (1) von Lagen (2) an mindestens einer Position (4) entlang des linienförmigen Siegelbereichs (3) ein Ende (5) mindestens einer Lage (2) aufweist, aufweisend die folgenden Schritte: a) Einbringen eines Befeuchtungsmediums (6) in das innere Volumen (7) mindestens einer Lage (2) in dem linienförmigen Siegelbereich (3) vor dem Siegeln, um eine Verformbarkeit der Lagen (2) beim Siegeln zu unterstützen; und b) Siegeln des Stapels (1) von Lagen (2) mit Siegelbacken (8) eines Siegelwerkzeuges (9), wobei eine permanente Verformung der Lagen (2) im Bereich des Endes (5) erfolgt.

IPC 8 full level

B31B 70/26 (2017.01); **B31B 70/64** (2017.01); **B31B 70/74** (2017.01); **B31B 155/00** (2017.01); **B31B 160/20** (2017.01)

CPC (source: EP)

B31B 70/266 (2017.08); **B31B 70/642** (2017.08); **B31B 70/644** (2017.08); **B31B 70/645** (2017.08); **B31B 70/76** (2017.08); **B31B 2155/0012** (2017.08); **B31B 2160/20** (2017.08)

Citation (applicant)

- DE 102020133987 A1 20220623 - SYNTEGON TECH GMBH [DE]
- DE 102019202847 A1 20200903 - SYNTEGON TECH GMBH [DE]
- DE 102015223070 A1 20170524 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 102013225743 A1 20150618 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 102020133987 A1 20220623 - SYNTEGON TECH GMBH [DE]
- [Y] US 2017313459 A1 20171102 - GARITZ NORBERT [DE], et al
- [Y] DE 102019202847 A1 20200903 - SYNTEGON TECH GMBH [DE]
- [Y] DE 102006045338 A1 20080410 - SIG TECHNOLOGY AG [CH]
- [Y] GB 632204 A 19491117 - ROBINSON E S & A LTD, et al

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4385719 A1 20240619; DE 102022133074 A1 20240613

DOCDB simple family (application)

EP 23215725 A 20231212; DE 102022133074 A 20221213