

Title (en)

A DEVICE FOR PRODUCING PACKAGING ELEMENTS FROM FIBRE-BASED MATERIALS

Title (de)

EINE VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGSELEMENTEN AUS FASERBASIERTEN MATERIALIEN

Title (fr)

UN DISPOSITIF DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE EN MATÉRIAUX À BASE DE FIBRES

Publication

EP 4368547 A1 20240515 (DE)

Application

EP 23207381 A 20231102

Priority

DE 102022129119 A 20221103

Abstract (de)

Vorrichtung (1) zur Herstellung von Verpackungselementen (2) aus einem von der Rolle (3) bereitgestellten Materialbahn (6) bestehend aus flächigem Fasermaterial, aufweisend mindestens eine Bearbeitungsstation (7) sowie mindestens eine Querverfahreinheit (8), wobei die Querverfahreinheit (8) dazu eingerichtet ist die Materialbahn (6) mit einer Vorzugsrichtung (5) durch mindestens eine Bearbeitungsstation (7) der Vorrichtung (1) zu führen, wobei die Querverfahreinheit (8) einen Bahnsensor (9) zum Erkennen einer Auslenkung (10) der Materialbahn (6) quer zur Vorzugsrichtung (5) aus einer Bahnmittellinie (4) aufweist, wobei die Querverfahreinheit (8) dazu eingerichtet ist einen Verlauf der Materialbahn (6) entlang der Vorzugsrichtung (5) unter Berücksichtigung einer mit dem Bahnsensor (9) erkannten Auslenkung (10) der Materialbahn (6) aus der Bahnmittellinie (4) zu steuern.

IPC 8 full level

B65H 23/025 (2006.01); **B65H 23/02** (2006.01); **B65H 23/032** (2006.01); **B65H 23/038** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 23/0204 (2013.01); **B65H 23/0253** (2013.01); **B65H 23/0324** (2013.01); **B65H 23/038** (2013.01); **B65H 2301/44318** (2013.01); **B65H 2301/44352** (2013.01); **B65H 2402/54** (2013.01); **B65H 2404/14212** (2013.01); **B65H 2404/1424** (2013.01); **B65H 2404/531** (2013.01); **B65H 2553/40** (2013.01); **B65H 2701/132** (2013.01); **B65H 2701/1944** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] US 2021229849 A1 20210729 - SABATO FRANK [DE], et al
- [YA] US 2013043294 A1 20130221 - NISHIZAWA MASANORI [US], et al
- [A] US 6450381 B1 20020917 - ERNST THOMAS [DE], 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 4368547 A1 20240515; DE 102022129119 A1 20240508

DOCDB simple family (application)

EP 23207381 A 20231102; DE 102022129119 A 20221103