

Title (en)

ROLLER FOR GUIDING AND/OR STRETCHING A MOVING SHEET-LIKE MATERIAL

Title (de)

WALZE ZUM FÜHREN UND/ODER BREITSTRECKEN EINER LAUFENDEN WARENBAHN

Title (fr)

ROULEAU DE GUIDAGE ET/OU D'ÉTIREMENT LARGE D'UNE BANDE DE MARCHANDISES EN DÉFILEMENT

Publication

EP 3786330 A1 20210303 (DE)

Application

EP 20000287 A 20200813

Priority

DE 102019005949 A 20190823

Abstract (en)

[origin: US2021053785A1] A roller (1) is used for guiding and/or width stretching of a running material web (2). The roller (1) has a supporting body (3), on the outside of which receptacles (4) for axially displaceably held battens (5) are provided. These grasp the material web (2). In order to improve the functionality of this roller (1), at least one undercut groove (6) is formed on the supporting body (3) between at least two of the battens (5). This undercut groove (6) can receive at least one functional component (7).

Abstract (de)

Eine Walze (1) dient zum Führen und/oder Breitstrecken einer laufenden Warenbahn (2). Die Walze (1) weist einen Tragkörper (3) auf, an dem außenseitig Aufnahmen (4) für axial verschiebbar gehaltene Latten (5) vorgesehen sind. Diese erfassen die Warenbahn (2). Zur Verbesserung der Funktionalität dieser Walze (1) ist am Tragkörper (3) mindestens eine hinterschnittene Nut (6) zwischen mindestens zwei der Latten (5) eingeformt. Diese hinterschnittene Nut (6) kann mindestens ein Funktionsbauteil (7) aufnehmen.

IPC 8 full level

D06C 3/06 (2006.01); **B65H 23/025** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B65H 23/025 (2013.01 - CN); **B65H 23/0253** (2013.01 - EP US); **B65H 23/038** (2013.01 - CN US); **B65H 27/00** (2013.01 - CN); **D06C 3/06** (2013.01 - EP); **B65H 2404/1231** (2013.01 - US); **B65H 2601/324** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 1460639 A1 19690529 - DORNIER GMBH LINDAUER

Citation (search report)

- [AD] DE 1460639 A1 19690529 - DORNIER GMBH LINDAUER
- [A] US 3052395 A 19620904 - SCOTT RODERIC M
- [A] DE 917304 C 19540830 - KLEINWEFERS SOEHNE J
- [A] DE 102005021467 A1 20061116 - HESSENBRUCH ROLF [DE]

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 3786330 A1 20210303; **EP 3786330 B1 20220330**; CN 112408063 A 20210226; CN 112408063 B 20240503; DE 102019005949 A1 20210225; US 11414287 B2 20220816; US 2021053785 A1 20210225

DOCDB simple family (application)

EP 20000287 A 20200813; CN 202010834905 A 20200819; DE 102019005949 A 20190823; US 202016993347 A 20200814