

Title (en)

AUTOMATIC THREADING DEVICE AND METHOD FOR THREADING MATERIAL STRIPS

Title (de)

AUTOMATISCHE EINFÄDELVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUM EINFÄDELN VON MATERIALBÄNDERN

Title (fr)

DISPOSITIF D'ENFILAGE AUTOMATIQUE ET PROCÉDÉ D'ENFILAGE DE BANDES DE MATÉRIAU

Publication

**EP 4282796 A1 20231129 (DE)**

Application

**EP 23169281 A 20230421**

Priority

DE 102022205257 A 20220525

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine automatische Einfädelvorrichtung (1) zum Einfädeln von Materialbändern (14) an eine Fördereinheit (3), die zumindest Achsen einer ersten Förderrolle (7) und einer Klemmrolle (9) parallel zueinander anordnet sowie einen Rahmen (4) aufweist. Von den Rollen (7, 8, 9) ist zumindest eine Förderrolle (7, 8) oder die Klemmrolle (9) angetrieben. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Betreiben einer automatischen Einfädelvorrichtung (1).

IPC 8 full level

**B65H 19/10** (2006.01); **B65H 20/02** (2006.01); **B65H 20/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65H 19/10** (2013.01); **B65H 20/02** (2013.01); **B65H 20/06** (2013.01); **B65H 2301/415095** (2013.01); **B65H 2301/44312** (2013.01); **B65H 2301/522** (2013.01); **B65H 2801/93** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 3795517 A1 20210324 - YOKOHAMA RUBBER CO LTD [JP]
- [A] DE 202013103530 U1 20130829 - KARL EUGEN FISCHER GMBH [DE]
- [A] CN 108582827 A 20180928 - TIANJIN VOCATIONAL COLLEGE OF MECH AND ELECTRICITY
- [A] US 2005115659 A1 20050602 - BARDAJI ZURIARRAIN FIDEL A [ES], et al
- [A] US 2022001634 A1 20220106 - DETTORRE JEAN-MARIE [FR], 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 4282796 A1 20231129**; DE 102022205257 A1 20231130

DOCDB simple family (application)

**EP 23169281 A 20230421**; DE 102022205257 A 20220525