

Title (en)
CLAMPING DEVICE AND METHOD FOR CLAMPING A CABLE AND HOLDING A COMPONENT DURING A MANUFACTURING PROCESS

Title (de)
EINSPANNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSPANNEN EINES KABELS UND HALTEN EINES BAUTEILS WÄHREND EINES KONFEKTIONIERUNGSVORGANGS

Title (fr)
DISPOSITIF DE SERRAGE ET PROCÉDÉ DE SERRAGE D'UN CÂBLE ET DE MAINTIEN D'UN COMPOSANT PENDANT UNE OPÉRATION DE CONFECTION

Publication
EP 4376234 A1 20240529 (DE)

Application
EP 23205198 A 20231023

Priority
DE 102022131158 A 20221124

Abstract (de)
Es wird eine Einspannvorrichtung (1) zum Einspannen eines länglichen Kabels (3) während eines Konfektionierungsvorgangs beschrieben. Die Einspannvorrichtung umfasst: eine Klemmeinrichtung (5) mit zwei Klemmbacken (7), welche in einer Klemmrichtung (9) quer zu einer Längserstreckungsrichtung (11) des Kabels (3) reversibel relativ zu einander zwischen einer Freigabekonfiguration und einer Klemmkonfiguration verlagerbar sind und welche zwischen sich ein Kabelaufnahmevolumen (13) begrenzen, wobei die Klemmeinrichtung (5) dazu eingerichtet ist, das in dem Kabelaufnahmevolumen (13) angeordnete Kabel (3) in der Klemmkonfiguration fixiert relativ zu der Klemmeinrichtung (5) zu halten und das Kabel (3) in der Freigabekonfiguration aus der Klemmeinrichtung (5) freizugeben, und- eine Halteeinrichtung (15) zum Halten eines Bauteils (17) beispielsweise in Form einer Hülse (19), welches in axialer Richtung (21) auf das Kabel (3) aufgeschoben ist und welches das Kabel (3) zumindest teilweise umgreift, wobei die Halteeinrichtung (15) an der Klemmeinrichtung (5) angebracht ist und dazu konfiguriert ist, das Bauteil (17) kraftschlüssig und/oder formschlüssig relativ zu dem Kabel (3) zu halten.

IPC 8 full level
H01R 43/28 (2006.01); **H01R 43/052** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 43/28 (2013.01); **H01R 43/052** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 3376612 B1 20200101 - BOEING CO [US]
- [XYI] US 6003851 A 19991221 - ARAKI YOSHIHIRO [JP], et al
- [X] DE 3823720 A1 19900118 - GROTE & HARTMANN [DE]
- [X] WO 2021018592 A1 20210204 - METZNER MASCHINENBAU GMBH [DE], et al
- [Y] JP 3587089 B2 20041110
- [Y] JP H0718322 U 19950331
- [A] EP 3193411 B1 20190306 - UNITECHNOLOGIES SA [CH]

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 4376234 A1 20240529; CN 118061121 A 20240524; DE 102022131158 A1 20240529

DOCDB simple family (application)
EP 23205198 A 20231023; CN 202311480234 A 20231108; DE 102022131158 A 20221124