

Title (en)

TEXTILE PART, PACKAGING FOR AT LEAST ONE INSERT, METHOD FOR SUPPLYING A TEXTILE PART AND OPERATING SAME

Title (de)

EINSETZTEIL EINER TEXTILMASCHINE, VERPACKUNG FÜR ZUMINDEST EIN EINSETZTEIL, VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER TEXTILMASCHINE MIT ZUMINDEST EINEM EINSETZTEIL UND ZUM BETRIEB DERSELBEN, SYSTEM ZUR WEITERVERARBEITUNG TEXTILER WERKSTOFFE

Title (fr)

PIÈCE D'INSERTION D'UNE MACHINE TEXTILE, EMBALLAGE POUR AU MOINS UNE PIÈCE D'INSERTION, PROCÉDÉ D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE TEXTILE AVEC AU MOINS UNE PIÈCE D'INSERTION ET SYSTÈME DE TRAITEMENT ULTÉRIEUR DE MATÉRIAUX TEXTILES

Publication

**EP 4411043 A1 20240807 (DE)**

Application

**EP 23154702 A 20230202**

Priority

EP 23154702 A 20230202

Abstract (en)

[origin: WO2024160632A1] The present invention relates to an insertion part (1) of a textile machine, to a packaging for at least one insertion part of a textile machine, to a method for supplying a textile machine with at least one insertion part and for operating said textile machine, and to a system for the further processing of textile materials, said system comprising a textile machine and at least one insertion part for the operation of said textile machine, wherein the at least one insertion part is in the form of either a textile tool (1) or a system part (1), wherein the at least one insertion part (1) is connected, at the start of the equipping, at least to a handling part (7) by means of a predetermined breaking connection (9) which can be manually disconnected without the use of tools, wherein the insertion part can be handled by means of the handling part (7) during the equipping of the textile machine and wherein the predetermined breaking connection (9) can be disconnected.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft ein Einsetzteil (1) einer Textilmaschine, eine Verpackung für zumindest ein Einsetzteil einer Textilmaschine, ein Verfahren zur Versorgung einer Textilmaschine mit zumindest einem Einsetzteil und zum Betrieb derselben, sowie ein System zur Weiterverarbeitung textiler Werkstoffe, das eine Textilmaschine und zumindest ein Einsetzteil zum Betrieb dieser Textilmaschine aufweist, wobei das zumindest eine Einsetzteil dazu eingerichtet ist, im Betrieb der Textilmaschine an der Textilfertigung teilzunehmen, sich in seiner Längsrichtung (z) zwischen einem vorderen (24) und einem hinteren (25) Ende erstreckt, entweder als textiles Werkzeug (1) ausgeprägt ist und einen Arbeitsabschnitt aufweist, der in der Längsrichtung (z) des textilen Werkzeugs (1) einen Abstand (28) zum hinteren Ende (25) desselben hat und zum Fadenkontakt und oder zur Maschenbildung verwendbar ist, oder als Systemteil (1) ausgeprägt ist, zur Auswahl oder zum Antrieb von textilen Werkzeugen (1) dient und Arbeitsabschnitte (33) aufweist, die Kraft und/oder Drehmoment auf weitere Einsetzteile (36) übertragen können, wobei das zumindest eine Einsetzteil (1) bei Beginn der Bestückung zumindest mit einem Handlingteil (7) über eine manuell und werkzeuglos auftrennbare Sollbruchverbindung (9) verbunden ist, wobei das Einsetzteil bei der Bestückung der Textilmaschine mithilfe des Handlingteils (7) handhabbar ist und wobei die Sollbruchverbindung (9) auftrennbar ist. Als neu und erfinderisch wird angesehen, dass das Handlingteil (7) anders geformt ist als das Einsetzteil (1), und dass das Handlingteil (7) kein Einsetzteil (1) für die Textilmaschine ist.

IPC 8 full level

**D04B 37/02** (2006.01); **B65D 85/24** (2006.01); **D04B 15/02** (2006.01); **D04B 15/06** (2006.01); **D04B 27/04** (2006.01); **D04B 35/02** (2006.01); **D04B 35/04** (2006.01); **D04B 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65D 85/24** (2013.01); **D04B 15/02** (2013.01); **D04B 15/06** (2013.01); **D04B 27/04** (2013.01); **D04B 35/04** (2013.01); **D04B 35/06** (2013.01); **D04B 37/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 2016165991 A1 20161020 - GROZ BECKERT KG [DE]
- CN 206851960 U 20180109 - HEBEI DAKE BIOTECH CORP
- EP 2873761 B1 20161005 - DA KONG ENTPR CO LTD [TW]
- WO 2020250088 A1 20201217 - SANTONI & C SPA [IT]
- EP 0859881 B1 20000913 - HANS RUESTER GMBH & CO [DE]
- US 4644762 A 19870224 - HAECKER WOLFGANG [DE]
- EP 3889330 A1 20211006 - GROZ BECKERT KG [DE]
- US 4466762 A 19840821 - MENKE CURTIS M [US]

Citation (search report)

- [XYI] EP 1486600 A1 20041215 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] EP 3636816 A2 20200415 - KARL MAYER R&D GMBH [DE]
- [YA] DE 1536055 B1 19700903 - GROZ & SOEHNE THEODOR
- [A] DE 10305017 A1 20040826 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] DE 10148196 C1 20030403 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] EP 1424416 A1 20040602 - GROZ BECKERT KG [DE]
- [A] WO 2020156875 A1 20200806 - GROZ BECKERT KG [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 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 4411043 A1 20240807**; WO 2024160632 A1 20240808

DOCDB simple family (application)

