

Title (en)

Fibre guiding textile machine plastic part, textile machine with fibre guiding function components, method for producing a fibre leading textile machine function component and use of a plastic body

Title (de)

Faserführendes Textilmaschinen-Kunststoffteil, Textilmaschine mit faserführenden Funktionsbauteilen, Verfahren zum Herstellen eines faserführenden Textilmaschinen-Funktionsbauteils und Verwendung eines Kunststoffkörpers

Title (fr)

Composant en matière plastique de machine textile guidant la fibre, machine textile dotée de composant fonctionnels guidant la fibre, procédé de fabrication d'un composant fonctionnel de machines textile guidant la fibre et utilisation d'un corps en matière plastique

Publication

EP 2799381 A1 20141105 (DE)

Application

EP 14001229 A 20140402

Priority

DE 102013007432 A 20130430

Abstract (en)

[origin: CN104130435A] The invention relates to a plastic member, a textile machine, a functional part manufacturing method, and the use of a plastic main body. A fiber leading textile machine plastic part for guiding fibers or filament produced therefrom with a has a wearproof functional surface layer (7) that consists of a chemically deposited layer, wherein the wearproof functional surface layer (7) is particularly tightly connected to the fiber leading textile machine plastic member (1) by means of the recesses formed in the surface of the fiber leading textile machine plastic member (1) in a manner of shape locking.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein faserführendes Textilmaschinen-Kunststoffteil (1) zum Führen von Fasern oder eines hieraus hergestellten Fadens mit einer verschleißbeständigen Funktionsoberflächenschicht (7) aus einer chemisch abgeschiedenen Schicht, wobei die verschleißbeständige Funktionsoberflächenschicht (7) mittels an der Oberfläche des faserführenden Textilmaschinen-Kunststoffteils (1) erzeugten Kavernen mit dem faserführenden Textilmaschinen-Kunststoffteils (1) durch Formschluss besonders innig verbunden ist, sowie ein Verfahren zum Herstellen des faserführenden Textilmaschinen-Funktionsbauteils und Verwendung desselben.

IPC 8 full level

B65H 57/24 (2006.01); **C23C 18/22** (2006.01); **D01H 4/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 57/24 (2013.01); **C23C 18/2086** (2013.01); **C23C 18/32** (2013.01); **D01H 4/38** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] DE 1510844 A1 19700604 - PALITEX PROJECT CO GMBH
- [I] DE 19620957 A1 19970123 - RIETER AG MASCHF [CH]
- [I] WO 9914409 A1 19990325 - BRAECKER AG [CH], et al
- [I] EP 2487282 A2 20120815 - OERLIKON TEXTILE GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 2643424 A1 19780330 - POLYGRAM GMBH
- [A] DE 3427554 A1 19860206 - DORNIER SYSTEM GMBH [DE]
- [A] EP 0401580 A2 19901212 - HOECHST AG [DE]
- [A] EP 1441045 A2 20040728 - ENTHONE [US]
- [A] G. A. KRULIK: "Electroless plating of plastics", JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION, vol. 55, no. 6, 1 June 1978 (1978-06-01), pages 361, XP055142378, ISSN: 0021-9584, DOI: 10.1021/ed0055p361

Cited by

CN110230133A; EP3401424A1

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 2799381 A1 20141105; CN 104130435 A 20141105; DE 102013007432 A1 20141030; IN 1381MU2014 A 20150904

DOCDB simple family (application)

EP 14001229 A 20140402; CN 201410174151 A 20140428; DE 102013007432 A 20130430; IN 1381MU2014 A 20140416