

Title (en)

Method and device for knitting tubular articles provided with an elastic yarn and thereby manufactured article

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Stricken von schlauchartigen Artikeln mit einem elastischen Faden und damit hergestellte Artikel

Title (fr)

Procédé et dispositif de tricotage d'articles tubulaires incluant une fibre élastique, et article fabriqué ainsi

Publication

EP 1359239 A1 20031105 (FR)

Application

EP 03291020 A 20030425

Priority

FR 0205569 A 20020503

Abstract (en)

A knitted article (9) for wear on the hand or foot has at least two sections (910 - 915) that are knitted directly in tubular shape from a number of yarns, including a basic (36) yarn and an elastic (37) yarn of natural or artificial rubber, or a material with similar elasticity and deformation capacity, knitted in under a constant tension. The elastic yarn can be incorporated in certain sections of the article along, and the knit has a gauge of 3 - 16 needles per inch and can be a jersey or similar stitch. The knitting machine has a feeder (7) for the elastic yarn containing a retaining element (72) that responds to changes in tension.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé de tricotage de gants et articles similaires incluant des fibres élastiques dans leur texture, ainsi qu'un dispositif mettant en oeuvre le procédé et un produit obtenu par ce procédé. L'invention consiste en un article (9) tricoté sur un métier à tricoter rectiligne et comporte au moins une partie tubulaire tricotée à partir d'une pluralité de fils comprenant au moins un premier fil (36), dit fil de fond, et un deuxième fil (37), dit fil d'élasticité, inséré selon une tension non-nulle et sensiblement constante. Le fil d'élasticité est réalisé à partir de caoutchouc naturel ou artificiel ou d'élasthanne ou d'un matériau présentant une élasticité et une capacité de déformation similaire. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 1/26; **D04B 1/28**; **D04B 15/50**

IPC 8 full level

B65H 59/38 (2006.01); **D04B 1/26** (2006.01); **D04B 1/28** (2006.01); **D04B 15/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 59/388 (2013.01); **D04B 1/26** (2013.01); **D04B 1/28** (2013.01); **D04B 15/44** (2013.01); **D04B 15/50** (2013.01); **D04B 15/56** (2013.01); **D04B 15/80** (2013.01); **D04B 35/14** (2013.01); **B65H 2701/319** (2013.01); **D10B 2403/0114** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0773314 A1 19970514 - LE BOURGET ETABLISSEMENTS JP S [FR]
- [X] EP 0498062 A1 19920812 - BEIERSDORF AG [DE]
- [X] DE 19801643 A1 19990722 - STOLL & CO H [DE]
- [X] DE 19642051 A1 19970417 - DU PONT [US]
- [A] US 3788103 A 19740129 - ASAI F
- [A] US 6155084 A 20001205 - ANDREWS MARK A [US], et al
- [A] FR 2801495 A1 20010601 - COGNON MORIN [FR]
- [A] WO 9504177 A1 19950209 - DRISALDI GIUSEPPE [IT]
- [A] EP 0431984 A1 19910612 - BORGNE J LE SA [FR]

Cited by

CN114481428A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1359239 A1 20031105; **EP 1359239 B1 20160330**; FR 2839321 A1 20031107; FR 2839321 B1 20050527

DOCDB simple family (application)

EP 03291020 A 20030425; FR 0205569 A 20020503