

Title (en)

Method for manufacturing a knitted article from metal wires, new type of knitwear obtained this way and its application for manufacturing various composite structures.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines gestrickten Artikels aus Metallfaden, neue damit erhaltene Gestrickart, und deren Anwendung zur Herstellung von verschiedenen Kompositstrukturen.

Title (fr)

Procédé pour la réalisation d'un article tricoté à base de fils métalliques, nouveau type de tricot ainsi réalisé et ses applications à la réalisation de structures complexes diverses.

Publication

**EP 0546962 A1 19930616 (FR)**

Application

**EP 92420443 A 19921201**

Priority

FR 9115564 A 19911210

Abstract (en)

Method for manufacturing a knitted article based on metal wires, which involves making the said structure on a straight tucked-stitch knitting machine, the article produced having a set of the "jersey" type. It is characterised in that the said jersey knitwear is obtained from three elementary threads (1, 2, 3) fed from bobbins arranged on the same side of the knitting machine, the knitting being carried out by stitching the three threads successively, each thread being put on stand-by after the stitching of a row on the opposite side to its feed source. <IMAGE>

Abstract (fr)

Procédé pour la réalisation d'un article tricoté à base de fils métalliques, qui consiste à réaliser ladite structure sur un métier rectiligne à mailles cueillies, l'article produit ayant une texture de type "jersey". Il se caractérise en ce que ledit tricot jersey est obtenu à partir de trois fils élémentaires (1,2,3) alimentés à partir de bobines disposées d'un même côté du métier, le tricotage étant réalisé en faisant mailler successivement les trois fils, chaque fil étant mis en attente après maillage d'une rangée sur le côté opposé de sa source d'alimentation. <IMAGE>

IPC 1-7

**D04B 1/14**

IPC 8 full level

**D04B 1/14** (2006.01); **H01Q 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D04B 1/14** (2013.01); **H01Q 17/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 4242686 A 19801230 - MACTURK WILLIAM L [US]
- [A] EP 0281526 A1 19880907 - BANCHI DORIANO & C SRL [IT]
- [A] FR 2514792 A1 19830422 - LORD CORP [US]

Cited by

US5883018A; EP0681045A1; FR2719606A1; FR2839322A1; NO323399B1; NO20040038L; US6777081B2; US6247298B1; WO9727769A3; WO03093553A1; US7616112B2; US6854296B1; US7304007B2; US6787491B2; WO0143951A1; WO0143952A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0546962 A1 19930616**; FR 2684696 A1 19930611; FR 2684696 B1 19940304

DOCDB simple family (application)

**EP 92420443 A 19921201**; FR 9115564 A 19911210