

Title (en)

Distance fabric, method for its manufacture and warpknitting machine for carrying out the method.

Title (de)

Abstandsgewirk, Verfahren zu seiner Herstellung und Kettenwirkmaschine zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Etoffe de distance, procédé pour sa fabrication et métier à tricoter à la chaîne pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0662538 A1 19950712 (DE)

Application

EP 94118936 A 19941201

Priority

DE 4400239 A 19940107

Abstract (en)

A knitted space material has a front and a rear base which are joined by means of intermediate yarns. The surface of the product is equipped with pile. Pile yarns (11) are only bound into one of the bases (4) and cross holding yarns (12) which are bound into the other base (8) only. The pile yarns (11) are drawn outwards on the front side. The material can consist of polyester, polyamide, polypropylene etc..

Abstract (de)

Ein Abstandsgewirk (14) besitzt nur in den einen Warengrund (4) eingebundene Polfäden (11) und nur in den anderen Warengrund (8) eingebundene Haltefäden (12), welche die Polfäden (11) kreuzen. Die Polfäden (11) sind nach außen herausgezogen. Ferner ist ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Abstandsgewirks (14) und eine Rechts-Rechts-Kettenwirkmaschine zur Durchführung dieses Verfahrens angegeben. Auf diese Weise läßt sich ein mit Pol (19) versehenes Abstandsgewirk (14) mit veringertem Materialaufwand und und geringerem Arbeitsaufwand als bisher herstellen. <IMAGE>

IPC 1-7

D04B 21/02

IPC 8 full level

D06C 11/00 (2006.01); **D04B 21/02** (2006.01); **D04B 21/14** (2006.01); **D04B 23/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D04B 21/02 (2013.01); **D10B 2403/0111** (2013.01); **D10B 2403/021** (2013.01); **D10B 2505/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 1507442 A 19671229 - JEAN GUESKEN MASCHINENFABRIK E
- [A] EP 0429802 A2 19910605 - GUILFORD MILLS INC [US]
- [DA] EP 0529671 A2 19930303 - KNEITZ WILHELM & CO AG [DE], et al
- [DA] US 4302953 A 19811201 - WILKENS CHRISTIAN

Cited by

EP3002353A1; CN101962870A; CN107075764A; EP3015580A1; DE10257399A1; DE10257399B4; GB2352959A; EP2105525A4; WO2023036895A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0662538 A1 19950712; DE 4400239 A1 19950713; JP H07216696 A 19950815

DOCDB simple family (application)

EP 94118936 A 19941201; DE 4400239 A 19940107; JP 47895 A 19950106