

Title (en)

Apparatus for producing a type of fancy yarn and fancy yarn produced by an apparatus.

Title (de)

Maschine zur Herstellung eines neuartigen Fantasiegarns und Fantasiegarn, das auf dieser Maschine hergestellt wird.

Title (fr)

Machine pour la réalisation d'un nouveau type de fil fantaisie et fil fantaisie obtenu à partir d'une nouvelle machine.

Publication

**EP 0260206 A1 19880316 (FR)**

Application

**EP 87420235 A 19870908**

Priority

FR 8612894 A 19860911

Abstract (en)

1. Machine making it possible to produce fancy yarns which is composed essentially of a plurality of work positions mounted side by side on a common supporting stand (1), each work position comprising : - a feed source (2) for a least two yarns, of which one is intended for forming the core and the other the effect ; - at least one hollow spindle (13) within the shank of which the above-mentioned yarns pass, the said spindle (13) supporting a bobbin (14) of binding yarn, and the core and effect yarns being conveyed to this hollow spindle by means of delivery devices of the positive-drive type, each yarn delivery device being mounted on a controlled independent shafting ; - means (17) for the rewinding of the fancy yarn formed characterized in that the control shafts of the core and effect yarn delivery devices (10, 11, 12) and of the rewinding system (17) are driven individually by synchronized motors controlled by a computer which monitors a frequency divider + converter assembly by numerical control, in such a way that the said yarns can equally become effect or core.

Abstract (fr)

Machine pour la réalisation de fils fantaisie. Chaque position de travail comporte : . une source d'alimentation (2) d'au moins deux fils dont l'un est destiné à former l'âme et l'autre l'effet ; . au moins une broche creuse (13) à l'intérieur du fût de laquelle passent les fils précités, et qui supporte une bobine (14) de fil de liage ; . des moyens (17) de renvidage du fil fantaisie formé. Dans cette machine, les fils sont délivrés par l'intermédiaire de délivreurs positifs (10,11,12) montés sur des lignes d'arbres indépendantes commandées, les arbres de commande des délivreurs (10,11,12) et du système de renvidage (17) étant entraînés individuellement par des moteurs synchronisés qui sont commandés par un ordinateur pilotant en commande numérique un ensemble diviseur + convertisseur de fréquence de telle sorte que lesdits fils puissent indifféremment devenir effet ou âme.

IPC 1-7

**D02G 3/34**

IPC 8 full level

**D02G 3/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D02G 3/34** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 3218471 A1 19830113 - SAURER ALLMA GMBH [DE]
- [A] FR 2575195 A1 19860627 - LANCON PIERRE [FR]
- [A] FR 88460 E 19670210 - CHAVANOS MOULINAGE RETORDERIE
- [A] GB 1096371 A 19671229 - TURDINE TEINTURERIES

Cited by

EP0392194A1; EP1357209A3; FR2875820A1; FR2643090A1; EP0356540A1; EP0502828A1; EP0439659A1; CN110117857A; WO2006035175A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0260206 A1 19880316; EP 0260206 B1 19900307**; DE 3761825 D1 19900412; ES 2014323 B3 19900701; FR 2603908 A1 19880318; FR 2603908 B1 19881118

DOCDB simple family (application)

**EP 87420235 A 19870908**; DE 3761825 T 19870908; ES 87420235 T 19870908; FR 8612894 A 19860911