

Title (en)

CIRCULAR LOOM FOR PRODUCING DOUBLE BAG.

Title (de)

KREISFÖRMIGER WEBSTUHL FÜR SÄCKE.

Title (fr)

METIER A TISSER CIRCULAIRE POUR LA PRODUCTION DE SACS DOUBLES.

Publication

EP 0087481 A1 19830907 (EN)

Application

EP 82902745 A 19820914

Priority

- JP 13790081 A 19810903
- JP 14667681 A 19810914

Abstract (en)

In a circular loom for weaving tubular fabric (36), having the steps of opening warps (5) with a plurality of healds (17, 18) arranged around a circumference and moving a shuttle (23) holding the weft through the opening to produce a tubular fabric, an inner tubular plastic film (34) is inserted into the fabric (36) through the center of the loom during the weaving operation, thereby producing a double cylinder (100) instantaneously. Gauge rings (1, 2), a cam drum (4) and a support mechanism (6) forming the loom are all formed annularly so that a hollow space is formed at the center of the loom, thereby facilitating the insertion of the plastic film (34). The plastic film (34) is expanded from the inside by an inner tubular guide means (C) during the insertion of the film, thereby improving the superposition of the film (34) to the outer fabric (36).

Abstract (fr)

Dans un métier à tisser circulaire pour le tissage d'un tissu tubulaire (36), le tissage consistant à ouvrir les chaînes (5) avec une pluralité de lices (17, 18) disposées autour d'une circonférence et à déplacer une navette (23) maintenant la trame au travers de l'ouverture pour produire un tissu tubulaire, une pellicule tubulaire intérieure en plastique (34) est insérée dans le tissu (36) au travers du centre du métier pendant l'opération de tissage, produisant ainsi instantanément un cylindre double (100). Les anneaux de gabarit (1, 2), un tambour de came (4) et un mécanisme de support (6) formant le métier à tisser possèdent tous une forme annulaire de manière qu'un espace creux est formé au centre du métier, facilitant ainsi l'insertion de la pellicule plastique (34). La pellicule plastique (34) est expansée depuis l'intérieur au moyen d'un organe de guidage tubulaire intérieur (C) pendant l'insertion de la pellicule, améliorant ainsi la superposition de la pellicule (34) sur le tissu extérieur (36).

IPC 1-7

D03D 37/00

IPC 8 full level

D03D 37/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03D 37/00 (2013.01)

Cited by

FR2740146A1; CN102677369A; WO9714832A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 8301077 A1 19830331; DE 3278767 D1 19880818; EP 0087481 A1 19830907; EP 0087481 A4 19850902; EP 0087481 B1 19880713; PT 75557 A 19821001; PT 75557 B 19850227

DOCDB simple family (application)

JP 8200372 W 19820914; DE 3278767 T 19820914; EP 82902745 A 19820914; PT 7555782 A 19820914