

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR FACILITATING WARP CHANGING.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VEREINFACHTEN KETTWECHSEL.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE CHANGER PLUS AISEMENT UNE CHAINE.

Publication

**EP 0590120 A1 19940406 (DE)**

Application

**EP 93907744 A 19930416**

Priority

- CH 127392 A 19920418
- CH 9300100 W 19930416

Abstract (en)

[origin: WO9321366A1] The threads of the new warp are tensioned on a knotting frame (7) by clamps (K1) and the threads of the finished warp, the end section of which has been predrawn a certain length, are lifted over the knotting frame (7) and laid on a roller (24) allocated to the clamps (K1). The latter warp threads are then secured on the roller (24) and withdrawn by its rotation from the weaving machine by the aforementioned length. These operations can be performed by a single person, thus substantially simplifying warp changing. The knotting frame (7) and the roller (24) are fitted on the same bearer (6) designed for fitting on a warp beam conveyor (BW).

Abstract (fr)

Les fils de la nouvelle chaîne sont tendus, à l'aide d'organes de serrage (K1) sur un cadre de noueur (7). Les fils de la chaîne terminée, dont la partie terminale a été préétirée d'une longueur donnée, sont levés par l'intermédiaire du cadre de noueur (7) et placés sur un cylindre (24) adjoint aux organes de serrage (K1). les derniers fils de chaîne sont ensuite fixés sur le cylindre (24) et retirés du métier à tisser, sur la longueur voulue, par rotation dudit cylindre. Une seule personne suffit pour procéder à ces opérations, si bien que le changement de chaîne est sensiblement simplifié. Le cadre de noueur (7) et le cylindre (24) sont montés sur un support commun (6) qui est destiné à être monté sur un dispositif de transport de l'ensouple (BW) à des fins de montage.

IPC 1-7

**D03J 1/00**; **D03J 1/18**

IPC 8 full level

**D03J 1/02** (2006.01); **D03J 1/00** (2006.01); **D03J 1/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03J 1/001** (2013.01 - EP US); **D03J 1/18** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9321366A1

Cited by

EP2662481A1; EP3771758A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT PT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9321366 A1 19931028**; CH 687541 A5 19961231; DE 59301452 D1 19960229; EP 0590120 A1 19940406; EP 0590120 B1 19960117; ES 2083283 T3 19960401; JP H06508666 A 19940929; US 5430916 A 19950711

DOCDB simple family (application)

**CH 9300100 W 19930416**; CH 127392 A 19920418; DE 59301452 T 19930416; EP 93907744 A 19930416; ES 93907744 T 19930416; JP 51788793 A 19930416; US 16219193 A 19931215