

Title (en)

Device for feeding a loom-adapted warp changing system.

Title (de)

Vorrichtung zur webmaschinengerechten Zuführung eines Kettwechselsystems.

Title (fr)

Dispositif pour amener un système de changement de chaîne adapté à une machine à tisser.

Publication

**EP 0592807 A1 19940420 (DE)**

Application

**EP 93114374 A 19930908**

Priority

DE 4234563 A 19921014

Abstract (en)

The object is to provide a device which makes it possible to extract a loom warp-changing system of the cassette type out of the drawing-in machine, temporarily to store the latter intermediately and to have it taken over from the intermediate storage by a transport means for insertion into the loom. For this purpose, a transport trolley (4) is equipped in such a way that, after the warp threads (9) have been drawn into the warp-changing system by means of the drawing-in machine, the transport trolley (4) can be connected to a carrier device (12) receiving the warp-changing system in a loom-adapted way in the manner of a cassette, and the warp-changing system is temporarily stored intermediately on the transport trolley (4) and is received from the intermediate storage by a warp-beam lifting carriage (14) known per se and is inserted into the loom. <IMAGE>

Abstract (de)

Es besteht die Aufgabe, eine Vorrichtung zu schaffen, die es ermöglicht ein Webmaschinen-Kettwechselsystem in Art einer Kassette aus der Einziehmaschine zu entnehmen, dieses temporär zwischenzulagern und aus der Zwischenlagerung zum Einlegen in die Webmaschine von einem Transportmittel übernommen zu werden. Dazu ist ein Transportwagen (4) so ausgerüstet, daß dieser, nachdem die Kettfäden (9) mittels der Einziehmaschine in das Kettwechselsystem eingezogen wurden, mit einer das Kettwechselsystem webmaschinengerecht, in Art einer Kassette übernehmenden Tragvorrichtung (12) verbindbar ist, das Kettwechselsystem temporär auf dem Transportwagen (4) zwischengelagert wird und aus der Zwischenlagerung von einem an sich bekannten Kettbaum-Hubwagen (14) übernommen und in die Webmaschine eingelegt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**D03J 1/00**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

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

Citation (search report)

- [A] DE 2417476 A1 19751030 - KREFELD APPARATEBAU ABK
- [A] DE 3828730 A1 19890316 - TOYODA AUTOMATIC LOOM WORKS [JP]
- [A] BE 903190 A 19860306 - PIKANOL NV
- [AD] EP 0501029 A1 19920902 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE] & DE 4105824 A1 19920827 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [AD] DE 4109408 A1 19920924 - DORNIER GMBH LINDAUER [DE]
- [AD] US 4934413 A 19900619 - YAO MASAMI [JP]

Cited by

EP2955257A1; US5775380A; EP0705928A1; US5657794A; US6314628B1; WO9904076A1; WO9832905A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0592807 A1 19940420; EP 0592807 B1 19970502;** DE 4234563 A1 19940421; DE 4234563 C2 19960229; DE 59306326 D1 19970605; JP 3078432 B2 20000821; JP H06235147 A 19940823; US 5371930 A 19941213

DOCDB simple family (application)

**EP 93114374 A 19930908;** DE 4234563 A 19921014; DE 59306326 T 19930908; JP 24910193 A 19931005; US 13638593 A 19931013