

Title (en)

WARPING MACHINE AND METHOD FOR CREATING A THREAD CROSSING IN A YARN SHEET

Title (de)

SCHÄRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FADENKREUZES IN EINER FADENSCHAR

Title (fr)

DISPOSITIF D'OURDISSAGE ET PROCÉDÉ DE CRÉATION D'UN MOTIF EN CROIX DANS UNE PORTÉE DE FILS

Publication

**EP 4116473 A1 20230111 (DE)**

Application

**EP 21198341 A 20210922**

Priority

CN 202110772225 A 20210708

Abstract (en)

[origin: CN115595700A] The invention relates to a warping device and a method for generating a lease in a yarn sheet, in particular to a warping device having a warping drum, a yarn sheet feed path and a lease device (1), the lease device (1) having a shuttle path forming device in the yarn sheet feed path and a lease thread insertion device (8), by means of which lease threads (5, 6) can be inserted into the yarn sheet feed path. 10) are inserted into a shuttle path (4, 9) formed by the separated yarn sheets (2, 3). High productivity of the warping machine is expected to be achieved. For this purpose, a lease wire joining device (12, 13) is arranged laterally next to the yarn sheet path.

Abstract (de)

Es wird eine Schärvorrichtung mit einer Schärtrommel, einem Fadenscharzuführpfad und einer Kreuzlegeeinrichtung (1) angegeben, wobei die Kreuzlegeeinrichtung (1) eine Fachbildeeinrichtung im Fadenscharzuführpfad und eine Kreuzschnureinlegevorrichtung (8) aufweist, mit der eine Kreuzschnur (5, 10) in ein durch eine geteilte Fadenschar (2, 3) gebildetes Fach (4, 9) einlegbar ist. Man möchte eine hohe Produktivität der Schärmaschine ermöglichen können. Hierzu ist vorgesehen, dass seitlich neben dem Fadenscharpfad eine Kreuzschnur-Fügeeinrichtung (12, 13) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**D02H 9/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP)

**D02H 3/00** (2013.01 - CN); **D02H 9/00** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)

- DE 4223700 C2 19950105 - HACOBA TEXTILMASCHINEN [DE]
- DE 4443627 C2 19991125 - SUCKER MUELLER HACOBA GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X1] EP 1143052 A1 20011010 - BENNINGER AG MASCHF [CH]
- [AD] DE 4223700 C2 19950105 - HACOBA TEXTILMASCHINEN [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4116473 A1 20230111**; **EP 4116473 B1 20240501**; CN 115595700 A 20230113

DOCDB simple family (application)

**EP 21198341 A 20210922**; CN 202110772225 A 20210708