

Title (en)
METHOD FOR SHEARING A CHAIN AND SHEARING MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUM SCHÄREN EINER KETTE UND SEKTIONAL-SCHÄRMASCHINEN

Title (fr)
PROCÉDÉ D'OURDISSAGE D'UNE CHÂÎNE ET OURDISOIR SECTIONNEL

Publication
EP 3988693 A1 20220427 (DE)

Application
EP 20202693 A 20201020

Priority
EP 20202693 A 20201020

Abstract (en)
[origin: CN114381838A] The invention relates to a method for warping warp threads and a sectional warping machine, in particular to a method for warping warp threads, in which a tape having a plurality of threads is supplied to a warping drum (1) by a tape supply assembly (7), the tape is fixed to the warping drum (1) and wound on the warping drum (1) with a predetermined number of turns, wherein, after reaching a predetermined number of turns, the belt is severed and a first end and a second end of the belt are formed, and the yarns of the belt are joined at at least one end. It is intended to provide a possibility that the warping can be at least partially automated. For this purpose, the threads of the belt are joined at at least one end by crimping with a crimping sleeve.

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zum Schären einer Kette angegeben, bei dem man ein Band, das mehrere Fäden aufweist, durch eine Bandzuführanordnung (7) einer Schärtrommel (1) zuführt, das Band an der Schärtrommel (1) befestigt und mit einer vorbestimmten Anzahl von Windungen auf der Schärtrommel (1) aufwickelt, wobei man nach dem Erreichen der vorbestimmten Anzahl von Windungen das Band durchtrennt und ein erstes Ende und ein zweites Ende des Bandes bildet und man die Fäden des Bandes an mindestens einem Ende zusammenfasst. Man möchte eine Möglichkeit angeben, mit der das Schären zumindest teilweise automatisiert werden kann. Hierzu ist vorgesehen, dass man die Fäden des Bandes an mindestens einem Ende durch Crimpen mit einer Crimphülse zusammenfasst.

IPC 8 full level
D02H 3/00 (2006.01); **D02H 13/36** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D02H 3/02 (2013.01 - EP); **D02H 3/04** (2013.01 - CN); **D02H 13/36** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [A] EP 0659914 A1 19950628 - BENNINGER AG MASCHF [CH]
• [A] JP H0813278 A 19960116 - OTIX KK
• [A] DE 202014105956 U1 20150202 - SCHLATTER DEUTSCHLAND GMBH & CO KG [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3988693 A1 20220427; **EP 3988693 B1 20230215**; CN 114381838 A 20220422; CN 114381838 B 20231020; ES 2943152 T3 20230609; JP 2022067643 A 20220506; JP 7224416 B2 20230217

DOCDB simple family (application)
EP 20202693 A 20201020; CN 202110345328 A 20210331; ES 20202693 T 20201020; JP 2021169999 A 20211018