

Title (en)
WARP KNITTING LOOM

Title (de)
KETTENWIRKMASCHINE

Title (fr)
MÉTIER À MAILLES JETÉES

Publication
EP 3859067 A3 20220112 (DE)

Application
EP 21178973 A 20210611

Priority
EP 21178973 A 20210611

Abstract (en)
[origin: CN115467081A] The invention relates to a warp knitting machine. The invention relates to a warp knitting machine (1) having a longitudinal guide bar assembly driven by a drive train, the guide bar assembly being divided into at least two guide bar sections (2, 3) arranged next to one another and the drive train acting on the two guide bar sections (2, 3). It is expected that high productivity of a warp knitting machine can be achieved in a simple manner. For this purpose, it is provided that the drive train has drive train sections corresponding to the number of the guide bar sections (2, 3), said drive train sections influencing the guide bar sections (2, 3) with different phases having a difference.

Abstract (de)
Es wird eine Kettenwirkmaschine (1) angegeben mit einer in eine Längsrichtung aufweisende Barrenanordnung, die von einem Antriebsstrang angetrieben ist, wobei die Barrenanordnung in mindestens zwei nebeneinander angeordnete Barrenabschnitte (2, 3) unterteilt ist und der Antriebsstrang auf beide Barrenabschnitte (2, 3) wirkt. Man möchte auf einfache Weise eine hohe Produktivität der Kettenwirkmaschine ermöglichen können. Hierzu ist vorgesehen, dass der Antriebsstrang eine der Barrenabschnitte (2, 3) entsprechende Anzahl von Antriebsstrang-Abschnitten aufweist, wobei die Antriebsstrang-Abschnitte mit unterschiedlichen Phasenlagen, die eine Phasendifferenz aufweisen, auf die Barrenabschnitt (2, 3) einwirken.

IPC 8 full level
D04B 27/08 (2006.01); **D04B 27/26** (2006.01); **D04B 27/34** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR)
D04B 27/08 (2013.01 - EP KR); **D04B 27/24** (2013.01 - CN KR); **D04B 27/26** (2013.01 - EP); **D04B 27/34** (2013.01 - EP KR); **D04B 35/02** (2013.01 - KR); **D04B 37/06** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [XA] DE 4129723 A1 19930311 - LIBA MASCHF [DE]
- [XDA] DE 102012000309 A1 20130711 - MAYER TEXTILMASCHF [DE]
- [A] DE 202010014672 U1 20101230 - MAYER KARL CHINA LTD [CN]
- [A] EP 1813703 A1 20070801 - GROZ BECKERT 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 3859067 A2 20210804; **EP 3859067 A3 20220112**; **EP 3859067 B1 20230802**; CN 115467081 A 20221213; KR 20220167246 A 20221220; TW 202248490 A 20221216; TW I805247 B 20230611

DOCDB simple family (application)
EP 21178973 A 20210611; CN 202110818614 A 20210720; KR 20220070993 A 20220610; TW 111107352 A 20220301