

Title (en)
Beam for warp threads.

Title (de)
Kettbaum für eine Fadenkette.

Title (fr)
Ensouple pour les fils de chaîne.

Publication
EP 0059869 A1 19820915 (DE)

Application
EP 82101260 A 19820219

Priority
• DE 3108468 A 19810306
• DE 8106354 U 19810306

Abstract (en)
1. Weaver's beam for a warp yarn, with two principal beams flanges (2 and 3) immovably arranged on the beam tube (1) and two auxiliary beam flanges (4 and 5), characterised by the following features : a) the auxiliary beam flange (4) which serves to hold the wound-up warp yarn is slidably arranged on the beam tube (1), on the side of the principal beam flange (2) which faces the warp yarn, and the auxiliary beam flange (5) which also serves to hold the wound-up warp yarn is slidably located on the beam tube (1) on the side of the principal beam flange (3) which faces the warp yarn, b) for pressing the auxiliary beam flanges (4 and 5) against the wound-up warp yarn, spring elements (6) are arranged in a uniformly distributed manner at certain points between the principal beam flange (2) and the auxiliary beam flange (4) and between the principal beam flange (3) and the auxiliary beam flange (5), c) for temporarily holding the principal beam flange (2) and the auxiliary beam flange (4) together, and holding the principal beam flange (3) and the auxiliary beam flange (5) together, these flanges are provided with releasable holding devices (7) at certain points.

Abstract (de)
Kettbaum für eine Fadenkette, insbesondere für eine Fadenkette aus glatten ungedrehten und geschlichteten Polyestergarnen. Der Kettbaum mit zwei auf dem Kettbaumrohr (1) unverschiebbar angeordneten Haupt-Kettenbaumscheiben (2 und 3) und zwei jeweils auf den der aufgewickelten Fadenkette zugewandten Seiten der Haupt-Kettenbaumscheiben (2 und 3) verschiebbar auf dem Kettbaumrohr (1) angeordneten Hilfs-Kettenbaumscheiben (4 und 5) vermeidet die auf Grund von Temperaturschwankungen auftretende Spaltbildung zwischen den Kettenbaumscheiben und den Stirnflächen der Kettfadenwicklung; dieses wird bewirkt durch zwischen Haupt-Kettenbaumscheibe (2) und Hilfs-Kettenbaumscheibe (4) sowie zwischen Haupt-Kettenbaumscheibe (3) und Hilfs-Kettenbaumscheibe (5) angeordnete Federn (6), durch die die Hilfs-Kettenbaumscheiben (4 und 5) ständig an die jeweiligen Stirnflächen der Kettfadenwicklung gedrückt werden.

IPC 1-7
D02H 13/30; B65H 75/14

IPC 8 full level
D02H 13/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
D02H 13/30 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1214124 B 19660407 - ERICH HAEFNER
• [A] US 3840198 A 19741008 - MOORE J
• [A] US 2496228 A 19500131 - ALBERT PALMER, et al
• [A] DE 536571 C 19311024 - GLANZSTOFF COURTAULDS GMBH
• [A] GB 651416 A 19510404 - RAYMOND MURRAY LIGHTBODY
• [AD] DE 2138524 A1 19720921

Cited by
EP0506998A1; DE4110674C2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0059869 A1 19820915; EP 0059869 B1 19850417; ES 510164 A0 19830201; ES 8303559 A1 19830201

DOCDB simple family (application)
EP 82101260 A 19820219; ES 510164 A 19820305