

Title (en)

Device to couple a drive element to a warp beam axle in a loom.

Title (de)

Vorrichtung zum Anbringen eines Antriebselementes auf einer Kettbaumwelle bei einer Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour accoupler un élément d'entraînement à un arbre d'ensouple dans un métier à tisser.

Publication

EP 0666345 A1 19950809 (DE)

Application

EP 95100222 A 19950110

Priority

BE 9400119 A 19940202

Abstract (en)

The drive to the warp beam on a loom is through a drive element (10) with teeth (21) which engage teeth (31) at the end of the warp beam shaft. A tensioning device (12) also has teeth which engage the teeth on the warp beam shaft and has tensioners (23) to rotate it in order to press the flanks (35) of the drive teeth (21) against the flanks (34) of the warp beam teeth (31).

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Anbringen eines Antriebselementes (10) an einer Kettbaumwelle (4) einer Webmaschine wird vorgesehen, daß die Kettbaumwelle eine Verzahnung (31) und das Antriebselement eine Verzahnung (21) aufweisen, und daß zusätzlich ein Spannelement (12) mit einer Verzahnung (22) vorgesehen ist, wobei das Antriebselement und/oder die Kettbaumwelle mittels des Spannelementes derart verdrehbar sind, daß eine spielfreie Verbindung erhalten wird. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 49/06

IPC 8 full level

D03D 49/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 1232740 A 19601011 - WEBSTUHLBAU KARL MARX STADT
- [AD] EP 0451895 A1 19911016 - PICANOL NV [BE]

Cited by

EP1057912A1; CN105908346A; DE102005019906B3; DE102004054953B3; EP0882823A3; WO2006116959A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0666345 A1 19950809; EP 0666345 B1 19970618; BE 1008057 A3 19960103; DE 59500314 D1 19970724; US 5511586 A 19960430

DOCDB simple family (application)

EP 95100222 A 19950110; BE 9400119 A 19940202; DE 59500314 T 19950110; US 38106395 A 19950131