

Title (en)

Drive for heald frame and loom with a drive for heald frame

Title (de)

Webschafttrieb und Webmaschine mit einem Webschafttrieb

Title (fr)

Commande de cadre pour lisses et métier à tisser avec une commande de cadre pour lisses

Publication

EP 0870856 A1 19981014 (DE)

Application

EP 97810205 A 19970409

Priority

EP 97810205 A 19970409

Abstract (en)

The shaft drive is especially used on a loom for weaving cloth. It has a coil spring (13) accommodated inside a cylindrical housing in a reciprocating link in the drive train. The spring is pretensioned in compression, to take up loading peaks, and pushes on outwards-extending flanges of sleeves (27) sliding on a small diameter portion (23) of the reciprocating link. The sleeves engage shoulders on the transmission link and the spring pushes the link towards a central position. The larger-diameter portions of the link slide inside smaller-diameter portions (18) at the ends of the housing

Abstract (de)

Bei dem Webschafttrieb wird eine Feder (13) im vorgespannten Zustand in den Antriebsstrang angeordnet. Die vorgespannte Feder verhält sich wie ein starres Element bis die zu übertragende Kraft die Vorspannung übersteigt und somit Belastungsspitzen abgefedert werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03C 1/14

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/144 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] CH 558435 A 19750131 - GROB & CO AG
- [A] FR 652358 A 19290307
- [A] EP 0627512 A1 19941207 - STAUBLI SA ETS [FR]

Cited by

EP1061284A3; DE10341629A1; DE10341629B4; EP1514960A2; US7032624B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0870856 A1 19981014

DOCDB simple family (application)

EP 97810205 A 19970409