

Title (en)
DEVICE FOR MEASURING THE WEFT YARNS OF A WEAVING MACHINE.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ABMESSUNG VON SCHUSSGARN EINER WEBMASCHINE.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR MESURER LES FILS DE TRAME D'UN METIER A TISSER.

Publication
EP 0188465 A1 19860730 (DE)

Application
EP 85903204 A 19850719

Priority
GB 8418669 A 19840721

Abstract (en)
[origin: WO8600942A1] The device (10) mounted on a nozzle-type weaving machine comprises a rotary drum (12) on which the weft yarn (35) is wound. The axis of the drum (12) is perpendicular to the direction of the weft insertion (W). Preferably the drum (12) rotates continuously. A weft guide (40) is movable between two positions. In its first position, the guide (40) is on a tangent to the periphery of the drum and thus enables the weft to leave the drum. In its second position, the guide (40) is situated on the axis of the drum (12) and prevents the weft, by means of an eyelet (45) deviating the weft, from leaving the drum (12) in the time interval during which the weft is not inserted in the weaving machine.

Abstract (fr)
Le dispositif (10) monté sur un métier à injection comprend un tambour rotatif (12) sur lequel le fil de trame (35) est enroulé. L'axe du tambour (12) est perpendiculaire à la direction d'insertion (W) de la trame. De préférence, le tambour (12) tourne continûment. Un guide de trame (40) est mobile entre deux positions. Dans sa première position, le guide (40) se trouve sur une tangente à lapériphérie du tambour et permet donc à la trame de quitter le tambour. Dans sa seconde position, le guide (40) est situé sur l'axe du tambour (12) et empêche la trame, grâce à un oeillet (45) qui la dévie, de quitter le tambour (12) dans l'intervalle de temps pendant lequel la trame n'est pas insérée dans le métier.

IPC 1-7
D03D 47/36; B65H 51/22

IPC 8 full level
D03D 47/36 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03D 47/361 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8600942A1

Cited by
KR101284863B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 8600942 A1 19860213; EP 0188465 A1 19860730; GB 8418669 D0 19840822; JP S61502771 A 19861127; US 4623007 A 19861118

DOCDB simple family (application)
CH 8500116 W 19850719; EP 85903204 A 19850719; GB 8418669 A 19840721; JP 50301985 A 19850719; US 75516085 A 19850715