

Title (en)

Weft measuring device for looms.

Title (de)

Schussfadenmessvorrichtung für Webmaschinen.

Title (fr)

Dispositif mesureur de trame pour métier à tisser.

Publication

**EP 0136243 A1 19850403 (FR)**

Application

**EP 84420130 A 19840727**

Priority

FR 8312931 A 19830802

Abstract (en)

[origin: US4589451A] Weft measuring device for weaving looms, and in particular for shuttleless looms where the weft is cast through a shed by a pressurized mechanism or by the energy communicated to the mass of the yarn by a casting mechanism. The device has a pair of propelling rollers driven in rotation which form a gripping line between which the weft yarn is introduced intermittently by way of elements actuated in relation to the weft casting program. At least one of the rollers has a structure such that the end of the gripping line toward which the yarn is conveyed at the start of measurement moves regularly and synchronously with the cycle of the loom.

Abstract (fr)

Mesureur de trame pour métier à tisser particulièrement sans navette du type comprenant une paire de galets propulseurs (20, 23) dont les enveloppes se touchent l'une contre l'autre de manière à former une ligne de pincement entre laquelle le fil de trame est introduit par intermittence au moyen d'éléments de guidage (24) actionnés en fonction du programme d'insertion des trames, caractérisé par le fait que l'un au moins des galets (20) a une structure telle que l'extrémité de la ligne de pincement vers laquelle le fil est porté au début de la mesure se déplace cycliquement.

IPC 1-7

**D03D 47/36**

IPC 8 full level

**D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**D03D 47/36** (2013.01 - EP US); **D03D 47/361** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3833028 A 19740903 - ORMEROD P, et al
- [Y] FR 1492449 A 19670818 - VYZK USTAV BAVLNARSKY
- [A] FR 2445865 A1 19800801 - SAURER AG ADOLPH [CH], et al
- [A] FR 2324776 A1 19770415 - NISSAN MOTOR [JP]
- [A] US 3393709 A 19680723 - WILLY ROHR

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**FR 2550236 A1 19850208; FR 2550236 B1 19860110**; DE 3461307 D1 19870102; EP 0136243 A1 19850403; EP 0136243 B1 19861112; US 4589451 A 19860520

DOCDB simple family (application)

**FR 8312931 A 19830802**; DE 3461307 T 19840727; EP 84420130 A 19840727; US 63574084 A 19840730