

Title (en)  
Measurer for weft insertion control

Title (de)  
Messaufnehmer zur Schusseintragssteuerung

Title (fr)  
Détecteur pour la commande de l'insertion du fil de trame

Publication  
**EP 2216434 A1 20100811 (DE)**

Application  
**EP 09001879 A 20090210**

Priority  
EP 09001879 A 20090210

Abstract (en)  
The sensor (11) has a comb with comb bars (12a1-12a3, 12b1-12b3) for attaching inserted weft threads. The sensor is formed as an electrostatic measuring sensor to detect motion variables of a weft thread during weft insertion. The comb bars are formed as electrodes, and a section is insertable into the comb within width of weave to be produced. The comb bars have a partition of more than 150 comb bars/10 cm, within the section. An electrical connection is provided at dents, at which the electrodes are formed, in an end region of the sensor.

Abstract (de)  
Es wird ein Messaufnehmer (11) zur Schusseintragssteuerung in einer Webmaschine (1) vorgestellt, welche ein Riet (8) mit Rietstäben zum Anschlagen eingetragener Schussfäden enthält, wobei der Messaufnehmer als elektrostatischer Messaufnehmer ausgebildet ist, um während dem Schusseintrag eine oder mehrere Bewegungsgrößen eines Schussfadens (2) zu erfassen. Der Messaufnehmer (11) umfasst einen Ausschnitt aus einem Riet (8) mit mindestens zwei Rietstäben (12a 1 , 12a 2 , 12a 3 , 12b 1 , 12b 2 , 12b 3 ), welche als Elektroden ausgebildet sind, und kann in einem Riet innerhalb der Breite des zu erzeugenden Gewebes eingesetzt werden.

IPC 8 full level  
**D03D 49/62** (2006.01); **D03D 47/30** (2006.01); **D03D 51/34** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**D03D 47/278** (2013.01); **D03D 47/3073** (2013.01); **D03D 49/62** (2013.01); **D03D 51/34** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0514320 A1 19921119 - SULZER AG [CH]  
• EP 0514320 A1 19921119 - SULZER AG [CH]  
• EP 1033579 A2 20000906 - UNIV DRESDEN TECH [DE]

Citation (search report)  
• [X] FR 2376058 A1 19780728 - VYZK VYVOJOVY USTAV ZAVODU [CS]  
• [DX] EP 0514320 A1 19921119 - SULZER AG [CH]  
• [A] JP H0711545 A 19950113 - NIPPON SELEN CO LTD  
• [A] JP S62206063 A 19870910 - SAKASE ORIMONO KK

Cited by  
CN102330237A; CN107034577A; WO2014064455A1

Designated contracting state (EPC)  
DE

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2216434 A1 20100811**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09001879 A 20090210**