

Title (en)

Device for measuring the length of a repeat by a bas-relief design

Title (de)

Einrichtung zum Messen der Rapportlänge eines flachreliefartigen Musters

Title (fr)

Dispositif pour mesurer la longueur de rapport d'un motif similaire à un bas-relief

Publication

EP 0819642 A2 19980121 (DE)

Application

EP 97111473 A 19970707

Priority

DE 19628319 A 19960713

Abstract (en)

The appts. to measure the repeat length of a surface relief pattern on a fabric, at a stenter frame and the like, is an optical yarn counter (12) to register the length (L) of the pattern at the fabric (1). It identifies the relief profile of the pattern to give the repeat length through repetitive characteristics (16) together with the fabric movement speed. Also claimed is an operation where the gap (A) between a marked relief section (16) of a pattern (11) and the same marked relief section (16) of the next pattern (11), along the line (2) of fabric (1) travel, is measured by the optical yarn counter (12) in relation to the fabric (1) travel speed.

Abstract (de)

Es wird eine Einrichtung zum Messen der Rapportlänge eines flachreliefartigen Musters einer kontinuierlich auf einem Spannrahmen oder dergleichen Maschine weiterbewegten textilen Stoffbahn beschrieben. Um die Länge des Rapports bei laufender Stoffbahn zu ermitteln und einzuhalten, wird der Rhythmus des Rapportprofils mit Hilfe eines optischen Fadenzählers auf einer Linie in Bahn-Transportrichtung erfaßt. Die Fadenzählersignale werden angezeigt und/oder zum Steuern des Maschinenantriebs im Sinne einer exakten Einstellung der vorgegebenen Rapportlänge geschaltet. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 43/00; **B65H 20/00**

IPC 8 full level

D05C 9/10 (2006.01); **D05C 9/22** (2006.01); **D06C 3/02** (2006.01); **D06H 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

D05C 9/10 (2013.01); **D05C 9/22** (2013.01); **D06C 3/02** (2013.01); **D06H 3/08** (2013.01)

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)

DE 19628319 A1 19980115; **DE 19628319 C2 20001123**; EP 0819642 A2 19980121; EP 0819642 A3 19990609

DOCDB simple family (application)

DE 19628319 A 19960713; EP 97111473 A 19970707