

Title (en)

Device for influencing the tension in catch selvages threads during weaving on looms

Title (de)

Einrichtung zur Beeinflussung der Zugspannung in Fangleistengarnen beim Weben auf Webmaschinen

Title (fr)

Dispositif pour influer sur la tension des fils de lisières de retenue lors du tissage sur métiers à tisser

Publication

EP 1046735 A1 20001025 (DE)

Application

EP 00106896 A 20000331

Priority

DE 19917952 A 19990421

Abstract (en)

A projection (12a) on the brake disk (12) registers in a groove (1a) in the bobbin supplying the selvedge yarns (5). A spring loaded contact roller (8) follows the diameter of the yarn package remaining on the bobbin and moves the effective radial position of a brake pad (20a) through levers (18,19) to control the unwinding tension in the yarns (5).

Abstract (de)

Ausgehend vom Stand der Technik liegt der Erfindung die Aufgabe zugrunde, eine Einrichtung zum Beeinflussen und Aufrechterhalten der Zugspannung in Fangleistengarnen beim Herstellen eines Gewebes mit zeitweilig vorhandenen Fangleisten zu schaffen. Gelöst wird die Aufgabe dadurch, dass mit der Fangleistenspule (1) eine Bremsscheibe (12) und mit der Bremsscheibe (12) Bremsmittel (20,20a) in Wirkverbindung stehen, wobei die Bremsmittel der durchmesseränderlichen Garnbewicklung der Fangleistenspule (1) nachgeführt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/40

IPC 8 full level

B65H 59/04 (2006.01); **D03D 47/40** (2006.01); **D03D 47/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2129817 A1 19711223 - STRAKE MASCHF NV
- [A] CH 610604 A5 19790430 - ARTEXTIL SA [ES]
- [AD] DE 2421748 A1 19741128 - ZBROJOVKA VSETIN NP

Cited by

CN102658990A; CN103950782A; CN105819276A; CN105845284A

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1046735 A1 20001025; **EP 1046735 B1 20020605**; AT E218634 T1 20020615; DE 19917952 A1 20001026; DE 50000195 D1 20020711; ES 2177489 T3 20021216; JP 2000314050 A 20001114; PT 1046735 E 20021129; US 6240974 B1 20010605

DOCDB simple family (application)

EP 00106896 A 20000331; AT 00106896 T 20000331; DE 19917952 A 19990421; DE 50000195 T 20000331; ES 00106896 T 20000331; JP 2000120941 A 20000421; PT 00106896 T 20000331; US 55263700 A 20000419