

Title (en)

Cloth take-up device, in particular for looms.

Title (de)

Abzugsvorrichtung für die Stoffbahn an einer Textil-, vorzugsweise Webmaschine.

Title (fr)

Dispositif d'enroulement du tissu, en particulier pour un métier à tisser.

Publication

EP 0011788 A1 19800611 (DE)

Application

EP 79104555 A 19791119

Priority

CH 1238578 A 19781205

Abstract (en)

[origin: US4276911A] At a fabric take-off apparatus the deflection rod arranged forwardly of the cloth take-off roll, is provided at both halves thereof with opposite pitch threaded grooves and, if desired, at the ends thereof with spreader-needle rolls. The fabric, directly after travelling on to the take-off roll, is stretched in its width. Upon departing from the take-off roll the fabric or cloth, at the region where it leaves the take-off roll and arrives at a deflection roll, therefore does not tend to become wider due to the appreciably lower tension of the cloth beam. In this way the formation of creases or folds in the fabric cloth is avoided, which otherwise could be permanently formed at the contact location or nip between the cloth take-off roll and the subsequently arranged deflection beam or roll.

Abstract (de)

Bei der Stoffabzugsvorrichtung (15) besitzt die der Warenabzugswalze (5) vorgeschaltete Umlenkstange (3) in ihren beiden Hälften (38,39) gegenläufige Gewinderillen (41,42) und gegebenenfalls an den Enden Breithalte-Nadelrollen (61,61a). Hierdurch wird erreicht, dass der Stoff (1) unmittelbar beim Auflaufen auf die Abzugswalze (5) in die Breite gestreckt ist. Beim Ablauen von Walze (5) im Bereich (71) neigt der Stoff dann nicht etwa dazu, unter der wesentlich geringeren Zugspannung (S) des Warenbaumes (65) breiter zu werden. Auf diese Weise werden Falten des Stoffes (1) vermieden, die sonst an der Anpressstelle (72) zwischen Warenabzugswalze (5) und nachgeschalteter Walze (3c) in den Stoff (1) bleibend eingedrückt werden könnten.

IPC 1-7

D03D 49/20

IPC 8 full level

D03D 49/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 49/20 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2803845 A1 19790726 - SULZER AG
- DE 1228210 B 19661103 - JEAN DAUTRICOURT
- CH 255870 A 19480715 - BECHTER HERMANN [CH]
- CH 457316 A 19680531 - SULZER AG [CH]
- DE 2731316 A1 19781221 - SULZER AG
- DD 78973 A

Cited by

EP0340824A1; BE1001913A3; WO8902491A1; WO9419520A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0011788 A1 19800611; EP 0011788 B1 19830427; AT 363392 B 19810727; AT A888078 A 19801215; CH 632543 A5 19821015; CS 232708 B2 19850214; CS 845579 A2 19840618; DE 2854256 A1 19800612; DE 2854256 C2 19841004; HU 176888 B 19810528; JP S5580553 A 19800617; JP S6151057 B2 19861107; SU 1102488 A3 19840707; US 4276911 A 19810707

DOCDB simple family (application)

EP 79104555 A 19791119; AT 888078 A 19781213; CH 1238578 A 19781205; CS 845579 A 19791205; DE 2854256 A 19781215; HU SU001039 A 19791025; JP 15736379 A 19791204; SU 2843827 A 19791123; US 9069479 A 19791102