

Title (en)

Process and device to draw-off waste selvage.

Title (de)

Verfahren zum Abziehen von Abfallkanten und Abzugseinrichtung zum Durchführen des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour évacuer les déchets de faux lisières.

Publication

EP 0681044 A1 19951108 (DE)

Application

EP 95105277 A 19950407

Priority

BE 9400457 A 19940504

Abstract (en)

The process involves using two rollers (19, 23) which form a selvage clamp point and where at least one is directly driven. The selvages are first fed to the circumferential surface of a first directly driven roller (19) to form a wrap angle 150 deg. min., pref. 270 degrees , around it up to the clamp point between this roller and the second, if required directly driven, roller (23). Also claimed is the weaving machine draw-off device (14) for process implementation. Guiding means are supplied to lead a waste selvage to the first roller (19) such that the said wrap angle, i.e. selvage contact point and the clamp point with the second roller (23), is achieved. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren und einer Vorrichtung zum Abziehen von Abfallkanten (11), die beim Weben auf einer Webmaschine gebildet werden, werden zwei dicht angetriebene Abzugswalzen (19, 23) mit Friktionsbelägen vorgesehen, die eine Klemmstelle für die Abfallkante bilden, wobei zusätzlich vorgesehen wird, daß die Abfallkante zunächst der Umfangsfläche einer ersten Abzugswalze (19) zugeführt wird und diese Abzugswalze um einen Umschlingungswinkel von mehr als 150° und vorzugsweise mehr als 180° vor der Klemmstelle mit der zweiten Abzugswalze (23) umschlingt. <IMAGE>

IPC 1-7

D03D 47/40; **D03D 49/70**

IPC 8 full level

D03D 47/40 (2006.01); **D03D 49/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D03D 47/40 (2013.01 - EP US); **D03D 49/70** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2620894 A1 19770310 - ELITEX ZAVODY TEXTILNIHO
- [A] US 4513791 A 19850430 - DILLON DOUGLAS M [US]
- [A] CH 514704 A 19711031 - RUETI AG MASCHF [CH]
- [AD] US 3461920 A 19690819 - SAKAMOTO TOEMON
- [AD] US 4616680 A 19861014 - LAI PEPPER Y [US]

Cited by

US6039086A; DE19954139A1; DE19743611A1; DE19743611C2; DE19743612A1; DE19743612C2; EP0906978A3; US6286561B1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0681044 A1 19951108; BE 1008376 A3 19960402; US 5560400 A 19961001

DOCDB simple family (application)

EP 95105277 A 19950407; BE 9400457 A 19940504; US 43174895 A 19950501