

Title (en)

TRANSVERSE CUTTING DEVICE FOR WEBS OF MATERIAL, IN PARTICULAR TEXTILE WEBS.

Title (de)

QUERSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR BAHNFÖRMIGES GUT, INSBESONDERE TEXTILBAHNEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE COUPE TRANSVERSALE POUR MATERIAU EN BANDES, NOTAMMENT DES BANDES DE TISSU.

Publication

EP 0482028 A1 19920429 (DE)

Application

EP 90910111 A 19900707

Priority

DE 8908720 U 19890718

Abstract (en)

[origin: WO9101402A1] A transverse cutting device for webs of material, in particular textile webs, consists of a cutting station and a web feed with a web buffer, arranged on a common frame. The cutting station has a rotating disk cutter, and the device also comprises driven transport nippers and a tray on which the cut material is stacked. The machine can be operated automatically as well as manually in order to cut along cutting lines of any desired shape. To this end, the cutting station (2) is designed so that in one operating mode, the rotating disk cutter (8) can be moved back and forth across the web by means of a belt which can be disengaged and in another operating mode, the disk cutter (8) can be moved manually across the web and in the direction of motion of the web simultaneously.

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comprend un poste de coupe et une entrée du tissu avec des tampons, disposés sur un bâti commun. Le poste de coupe comporte un couteau circulaire rotatif, et le dispositif possède également des pinces de transport entraînées, et un plateau sur lequel est empilé le tissu coupé. Pour obtenir un dispositif qui permette sur une seule et même machine, outre le fonctionnement automatique, également une coupe guidée à la main le long de lignes de coupe quelconques, le poste de coupe (2) est configuré de telle manière que dans un mode de fonctionnement, le couteau circulaire rotatif (8) peut être animé automatiquement d'un mouvement alternatif transversalement à la bande de tissu au moyen d'une courroie désaccouplable (10), et que dans un autre mode de fonctionnement, le couteau circulaire (8) peut être déplacé manuellement transversalement à la bande de tissu et simultanément également dans le sens de déplacement de celle-ci.

IPC 1-7

A41H 43/00; **B26D 5/08**; **D06H 7/02**

IPC 8 full level

A41H 43/00 (2006.01); **B26D 1/18** (2006.01); **B26D 1/20** (2006.01); **B26D 5/08** (2006.01); **B26D 7/01** (2006.01); **D06H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 1/185 (2013.01 - EP US); **B26D 1/205** (2013.01 - EP US); **B26D 7/015** (2013.01 - EP US); **D06H 7/02** (2013.01 - EP US); **Y10S 83/937** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/178** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/222** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/445** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/538** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/778** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/8762** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9101402A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8908720 U1 19890907; AU 5935690 A 19910222; BR 9007539 A 19920630; DD 296721 A5 19911212; DE 4091276 C1 19950824; DE 4091276 D2 19920130; EP 0482028 A1 19920429; PT 94726 A 19920228; PT 94726 B 19970930; US 5245899 A 19930921; WO 9101402 A1 19910207

DOCDB simple family (application)

DE 8908720 U 19890718; AU 5935690 A 19900707; BR 9007539 A 19900707; DD 34288690 A 19900718; DE 4091276 A 19900707; DE 4091276 D 19900707; DE 9000511 W 19900707; EP 90910111 A 19900707; PT 9472690 A 19900717; US 82059692 A 19920121