

Title (en)

Cutting station with two mutually movable gripper beams

Title (de)

Zuschneideanlage mit zwei gegeneinander verfahrbaren Greiferbalken

Title (fr)

Machine à découper avec deux poutres de préhension mobile l'une par rapport à l'autre

Publication

EP 1468948 A1 20041020 (DE)

Application

EP 04008834 A 20040414

Priority

DE 10317834 A 20030416

Abstract (en)

Each gripper bar (15, 25) is carried at one side by a holding tower (17, 27) running on rails. Its opposite end has a telescopically-extending section (23). This docks with a second holding tower (21, 28). The towers adjust heights of the bars individually. This allows one bar to travel over the other, as it moves along the cutting frame (12). In the depressed position, one end of the bar opposite a tower, runs on a carriage (20). Both bars have towers, the carriages being turned to the side of the cutting frame. There are three rails (18, 19, 22) on each side, to carry towers and carriages on outer and inner rails respectively. Each tower has a lifting device (30) for the bars. The extending sections are detachably connected to the towers at their ends using a peg and bore attachment. Carriages move relative to fixed rollers, a motor (40) drive being used to tension the material over the rollers.

Abstract (de)

Eine Zuschneideanlage für eine Materialbahn besteht aus einer Abwickereinheit (10), einer nachgeschalteten, als Zwischenspeicher dienenden Tänzereinheit (11), sowie einem nachgeschalteten Schneidegestell (12) mit einer daran angeordneten Schneideeinheit (13), wobei über die Längserstreckung des Schneidegestells (12) wenigstens zwei an einer seitlichen Schienenanordnung (14) geführte, sich parallel zur Schneideeinheit (13) erstreckende Greiferbalken (15, 25) verfahrbar sind. Erfindungsgemäß ist dafür Sorge getragen, daß jeder Greiferbalken (15, 25) bei seiner Bewegung längs des Schneidegestells (12) den anderen Greiferbalken (15, 25) überfahren kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 35/04

IPC 8 full level

B65H 20/18 (2006.01); **B65H 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 20/18 (2013.01 - EP US); **B65H 35/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/2187** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/323** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/445** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4632** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/4645** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/7493** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/896** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/902** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[A] DE 3021025 A1 19801218 - PUYENBROEK H TEXTIELFAB VAN

Cited by

CN108867011A; CN112941886A; CN112323468A; CN107401039A; CN114150489A; WO2007090616A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1468948 A1 20041020; DE 10317834 B3 20041021; US 2004250669 A1 20041216; US 7146892 B2 20061212

DOCDB simple family (application)

EP 04008834 A 20040414; DE 10317834 A 20030416; US 82593704 A 20040416