

Title (en)

Machine for transversely cutting webs

Title (de)

Querschneider für Bahnmaterialien

Title (fr)

Machine pour la coupe transversale de matériaux en bande

Publication

EP 1362675 A2 20031119 (DE)

Application

EP 03005086 A 20030307

Priority

DE 10222261 A 20020516

Abstract (en)

The transverse cutter has a knife (58) passing through a slot. The traction rods (22, 24) can be displaced vertically in the traverse (10), and are prestressed in a sprung raised position. The rods are above the traverse along with a knife carrier connected to the downward-facing knife. The middle part (14) has a receiving groove (48) in the upper side for the knife.

Abstract (de)

Ein Querschneider ist vorgesehen zum Abtrennen von Bahnmaterialien in Bahn-Querrichtung, mit einer gestellfest angeordneten oberen Traverse (10), von deren beiden Enden zwei Zugstangen (22,24) nach unten ausgehen, einem am unteren Ende der Zugstangen (22,24) befestigten, parallel zu der Traverse (10) verlaufenden Unterteil (12), einem zwischen der Traverse (10) und dem Unterteil (12) angeordneten, parallel zu diesen verlaufenden Mittelteil (14) mit Führungshülsen (40,42) an beiden Enden, die auf den Zugstangen (22,24) verschiebbar sind, einem mit der Unterseite des Unterteils (12) im wesentlichen in der Mitte zwischen den Zugstangen (22,24) verbundenen Fluidzylinder (36), dessen Kolbenstange (38) durch das Unterteil (12) hindurch mit dem Mittelteil (14) verbunden ist, sowie einem in Richtung der Traverse (10) verlaufenden, diese in einem Durchlaßschlitz durchdringenden Messer (58). Die Zugstangen (22,24) werden in der Traverse (10) vertikal verschiebbar geführt und sind federnd in eine angehobenen Stellung vorgespannt. Die Zugstangen (22,24) sind oberhalb der Traverse (10) mit einem Messerträger (54) mit einem nach unten gerichteten Messer verbunden, und das Mittelteil (14) weist auf der oberen Seite eine Aufnahmenut (48) für das Messer (58) auf. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 1/08; **B26D 5/08**; **B26D 7/02**

IPC 8 full level

B26D 1/06 (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B26D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 1/065 (2013.01); **B26D 1/085** (2013.01); **B26D 5/12** (2013.01)

Cited by

CN109849065A

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1362675 A2 20031119; **EP 1362675 A3 20040310**; DE 10222261 B3 20040212

DOCDB simple family (application)

EP 03005086 A 20030307; DE 10222261 A 20020516