

Title (en)

FEED ROLLER FOR A DEVICE FOR PROCESSING TREE TRUNKS.

Title (de)

VORSCHUBWALZE FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON BAUMSTÄMMEN.

Title (fr)

CYLINDRE D'ALIMENTATION POUR DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE TRONCS D'ARBRES.

Publication

EP 0328605 A1 19890823 (DE)

Application

EP 88907229 A 19880822

Priority

- DE 3728069 A 19870822
- DE 3730057 A 19870908

Abstract (en)

[origin: WO8901854A1] A feed roller for a device for processing tree trunks, in particular for limbing and sawing, has an elastic casing in which a plurality of drivers is arranged equidistantly over the casing surface. Each driver is held in the casing by a pin-shaped fastening section which has a supporting flange on its outer end section in the region of the casing surface. A lug the length of which is greater than its width projects from the supporting flange above the casing surface. The driver lugs have a V-shaped cross-section perpendicular to their longitudinal axis and are essentially parallel in their longitudinal direction to the axis of rotation of the driving roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorschubwalze für eine Vorrichtung zum Bearbeiten, insbesondere zum Entasten und Zerkleinern, von Baumstämmen, mit einem elastischen Mantel, in dem eine Vielzahl von mit gegenseitigem Abstand über die Mantelfläche verteilt angeordneten Mitnehmern angeordnet ist, die jeweils im Mantel mit einem stiftförmigen Befestigungsabschnitt gehalten sind, der an seinem äußeren Endabschnitt einem im Bereich der Mantelfläche liegenden Stützflansch aufweist, von dem ein Mitnahmenocken über die Mantelfläche vorsteht, wobei die Länge der Mitnahmenocken jeweils größer ist als ihre Breite; die Mitnahmenocken jeweils in einem rechtwinklig zu ihrer Längserstreckung verlaufenden Querschnitt V-förmig ausgebildet sind; und die Mitnahmenocken in ihrer Längsrichtung im wesentlichen parallel zur Drehachse der Antriebswalze verlaufen. Abstract A feed roller for a device for processing tree trunks, in particular for limbing and sawing, has an elastic casing in which a plurality of drivers is arranged equidistantly over the casing surface. Each driver is held in the casing by a pin-shaped fastening section which has a supporting flange on its outer end section in the region of the casing surface. A lug the length of which is greater than its width projects from the supporting flange above the casing surface. The driver lugs have a V-shaped cross-section perpendicular to their longitudinal axis and are essentially parallel in their longitudinal direction to the axis of rotation of the driving roller.

Abstract (fr)

Un cylindre d'alimentation pour des dispositifs de traitement, notamment d'émondage et de fragmentation, de troncs d'arbres, comprend une enveloppe extérieure élastique pourvue d'une pluralité d'entraîneurs mutuellement espacés sur la surface de l'enveloppe et retenus dans l'enveloppe par une section de fixation allongée qui comprend à son extrémité extérieure une bride de support au niveau de la surface de l'enveloppe. Des ergots d'entraînement dont la longueur est supérieure à la largeur font saillie sur la surface de l'enveloppe, ont une section transversale dans le sens perpendiculaire à leur longueur en forme de V et s'étendent essentiellement parallèlement, dans le sens de leur longueur, à l'axe de rotation du cylindre d'entraînement.

IPC 1-7

B27B 25/02; B27L 1/00

IPC 8 full level

B27B 25/02 (2006.01); **B27L 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 25/02 (2013.01); **B27L 1/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8901854A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8901854 A1 19890309; DE 3730057 C1 19890209; EP 0328605 A1 19890823; EP 0328605 B1 19920923

DOCDB simple family (application)

DE 8800513 W 19880822; DE 3730057 A 19870908; EP 88907229 A 19880822