

Title (en)

Device for cutting up logs and milling head for such a device

Title (de)

Vorrichtung zum Zerlegen von Baumstämmen in Holzerzeugnisse und Fräskopf für eine solche Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif pour découper des troncs d'arbres et tête de fraisage pour ce dispositif

Publication

EP 0744255 A2 19961127 (DE)

Application

EP 96107714 A 19960515

Priority

DE 29508355 U 19950524

Abstract (en)

The machine has one or more pairs of opposite driven cutter heads (6), each with two rings of chopping blades, and associated cutting saws. The rotation diameters of the chopping blades (14,18) of the two rings (12,16) are relatively adjustable. The active width of the blades in the rings with smaller diameters, is adjustable for side definition of the outer, more narrow of the two side planks to be cut. The rotary axis (10) of the cutter heads extends parallel to the cutting planes of the associated saws. The chopping blades in one ring are offset relative to those in the other ring.

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zur Bearbeitung von Baumstämmen vorgeschlagen, insbesondere zum Ausfräsen von baumrandigen Eckstreifen zur seitlichen Begrenzung von Seitenbrettern. Die Vorrichtung umfaßt mindestens ein Paar, auf einer gemeinsamen Welle beabstandet angeordneten, rotierbar angetriebenen Fräsköpfen (6) mit je zwei Grenzen (12, 16) von mindestens zwei Hackmessern (14, 18), deren Schneiden im wesentlichen parallel zur Rotationsachse verlaufen. Die Schneiden der Hackmesser (14, 18) liegen auf unterschiedlichen Rotationsdurchmessern, so daß gleichzeitig zwei baumrandige Eckstreifen ausgefräst und damit die seitlichen Begrenzungen von zwei nebeneinanderliegenden Seitenbrettern hergestellt werden können. Bei den Fräsköpfen (6) sind die Hackmesser (18) der innenliegenden Grenze (16) erfindungsgemäß sowohl in radialer wie axialer Richtung relativ zu den Hackmessern (14) der außenliegenden Grenze (12) zu verstellen, so daß sowohl die Breite als auch die Dicke des jeweils außenliegenden Seitenbrettes nach Bedarf eingestellt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B27B 33/20; **B27L 11/00**

IPC 8 full level

B27G 13/08 (2006.01); **B27B 33/20** (2006.01); **B27C 5/00** (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 33/20 (2013.01); **B27L 11/007** (2013.01)

Cited by

EP1321145A4; EP1396318A3; US6637483B2; US7770616B2; US6712105B1; WO2006045403A1; US7219706B2; US6688351B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FI FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0744255 A2 19961127; **EP 0744255 A3 19980225**; **EP 0744255 B1 20031126**; AT E254987 T1 20031215; CZ 146896 A3 19961211; DE 29508355 U1 19960926; DE 59610830 D1 20040108

DOCDB simple family (application)

EP 96107714 A 19960515; AT 96107714 T 19960515; CZ 146896 A 19960521; DE 29508355 U 19950524; DE 59610830 T 19960515