

Title (en)
Device for the edge trimming of round wood

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung von Kantholz aus Rundhölzern

Title (fr)
Dispositif pour la fabrication de bois équarri à partir de troncs d'arbre

Publication
EP 0914913 A2 19990512 (DE)

Application
EP 98890194 A 19980703

Priority
AT 68897 U 19971104

Abstract (en)
The square timber producing device includes a coarse chipping device (3) with a pair of chipping discs (4,5), followed by a fine chipping device (12) with a similar pair of discs (13,14). There is also a second stage with coarse (16) and fine (17) chipping devices, also with discs (18-21). The chipping discs are in truncated cone form and have tools with radially directed cutters running along a spiral on the endface of the discs. The coarse disc cutters have a height difference from one cutter to the next of about 1-5 mm.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Herstellung von Kantholz aus Rundhölzern (1) umfaßt eine Grobspaneinrichtung (3) mit paarweise einander gegenüberstehenden Zerspanscheiben (4, 5), der eine Feinspaneinrichtung (12) mit ähnlichen Zerspanscheiben (13, 14) folgt. Eine zweite Stufe, nochmals mit Grobspaneinrichtung (16) und Feinspaneinrichtung (17) ist nachgeschaltet. Die Zerspanscheiben (4, 5; 13, 14; 18, 19; 20, 21) sind etwa kegelstumpfförmig ausgebildet und weisen Werkzeuge (7) mit etwa radial ausgerichteten Schneiden (8, 8', 8'') längs mindestens einer Spirale (6) an der Mantelfläche der Zerspanscheiben (4, 5; 13, 14; 18, 19; 20, 21) auf. Die Schneiden (8, 8', 8'') der Werkzeuge (7) der Grobspaneinrichtung (3, 16) sind etwa 10 bis 30 cm lang und weisen eine Höhendifferenz zur nächsten Schneide (8, 8', 8'') von etwa 1 bis 5 mm auf. Die Schneiden der Werkzeuge der Feinspaneinrichtung (12, 17) sind etwa 5 bis 12 cm lang und die für die Spanstärke maßgebende Höhendifferenz beträgt etwa 0,4 bis 1 mm. Es fallen hochqualitativ bearbeitete Kanthölzer und zwei Kategorien von ebenso hochwertigen Flachspänen abfallfrei an. <IMAGE>

IPC 1-7
B27L 11/00

IPC 8 full level
B27L 11/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27L 11/007 (2013.01)

Cited by
EP1358980A3; WO0119575A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0914913 A2 19990512; EP 0914913 A3 20001018; EP 0914913 B1 20031112; AT 2298 U1 19980825; DE 59810151 D1 20031218

DOCDB simple family (application)
EP 98890194 A 19980703; AT 68897 U 19971104; DE 59810151 T 19980703