

Title (en)

Knife carrier for a wood chipper with a cutter shaft.

Title (de)

Messerhalterung für die Messerwelle einer Holzspanungsmaschine.

Title (fr)

Porte-couteau dans un arbre de coupe pour une déchiqueteuse à bois.

Publication

EP 0065652 A2 19821201 (DE)

Application

EP 82103445 A 19820423

Priority

DE 3120249 A 19810521

Abstract (en)

[origin: US4470442A] A holding device for a rotary cutter has a supporting member extending over a greater part of each cutting element and having a web and holding tongues provided with an openings for receiving tightening screws, an abutment surface for abutting the cutting element and determining a projecting length of the latter, a wearing member fixed in the body part for abutment of the rear surface of the cutting element, a locking member for fixing the wearing member, a centrifuging wedge member with a wedge surface pressing the cutting element against the wearing member, wherein the wearing member has a locking groove which is open toward the cutting element and forms the abutment surface and in which the web of the supporting member is received in a form locking manner, and the centrifuging wedge member lies with its wedge surface directly against the front surface of the cutting element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Messerhalterung für den Einbau von Schneidmessern (1) in die Messerwelle einer Holzspanungsmaschine, bestehend aus einem Messerträger (2), der lose auf einer Anschlagfläche (9a) aufliegt sowie aus einer formschlüssig (7) im Messerwellenkörper (5) gehaltenen Verschleißleiste (8), gegen die das Schneidmesser (1) mit seinem Rücken (1b) durch einen Fliehkeil (15) gedrückt wird. Als neu wird in erster Linie angesehen, daß die Verschleißleiste (8) eine zum Schneidmesser (1) offene, die genannte Anschlagfläche (9a) bildende Formschlußnut (9) aufweist, in die der Messerträger (2) formschlüssig eingeschoben ist, und daß der Fliehkeil (15) unmittelbar an der Brust (1a) des Schneidmessers (1) anliegt.

IPC 1-7

B27L 11/00; **B27G 13/04**

IPC 8 full level

B27G 13/04 (2006.01); **B27L 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B27G 13/04 (2013.01 - EP US); **B27L 11/005** (2013.01 - EP US); **Y10T 407/193** (2015.01 - EP US); **Y10T 407/194** (2015.01 - EP US); **Y10T 407/2268** (2015.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE FR IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0065652 A2 19821201; **EP 0065652 A3 19840328**; CA 1186142 A 19850430; DE 3120249 A1 19821223; DE 3120249 C2 19830317; US 4470442 A 19840911

DOCDB simple family (application)

EP 82103445 A 19820423; CA 401687 A 19820426; DE 3120249 A 19810521; US 37683082 A 19820510