

Title (en)

Mounting and balancing device for the rotating knives of a cutter machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Montieren und Auswuchten der rotierenden Messer einer Kuttermaschine.

Title (fr)

Dispositif de montage et d'équilibrage de couteaux rotatifs pour machine cutter.

Publication

EP 0052547 A2 19820526 (FR)

Application

EP 81401741 A 19811029

Priority

FR 8024374 A 19801117

Abstract (en)

[origin: US4407458A] The massive central portion of the knife is formed with an opening of substantially rectangular shape for inserting a boss of square shape integral with a support-washer in turn formed with an opening the shape of which is identical to that of the machine shaft. The boss has an eccentric hole for cooperating with a finger of a stabilizer holding washer provided with a sleeve on which comes the balancing washer of circular shape but having in its center a recess of oblong shape.

Abstract (fr)

La partie centrale massive (1d) du couteau est percée d'une ouverture (3) de forme sensiblement rectangulaire pour permettre la mise en place d'un bossage (11) de forme carrée solidaire d'une rondelle-support percée elle-même d'une ouverture (12) dont la forme est identique à celle de l'arbre de la machine, le bossage (11) présentant un trou excentré (13) destiné à coopérer avec un doigt (17) d'une rondelle porte-équilibre (15) munie d'un manchon (16) sur lequel vient se placer la rondelle équilibruse (20) de forme circulaire mais présentant en son centre un évidement (2)) de forme oblongue assurant ainsi la possibilité de supprimer les balourds pour réaliser un équilibrage des couteaux (1) montés sur l'arbre de la machine.

IPC 1-7

B02C 18/20

IPC 8 full level

B02C 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B02C 18/20 (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2799992A1; EP0158243A3; EP0312748A3; DE19606188A1; DE19606188C2; WO0130503A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0052547 A2 19820526; EP 0052547 A3 19840606; EP 0052547 B1 19850710; AT E14194 T1 19850715; DE 3171339 D1 19850814; FR 2494136 A1 19820521; FR 2494136 B1 19850621; US 4407458 A 19831004

DOCDB simple family (application)

EP 81401741 A 19811029; AT 81401741 T 19811029; DE 3171339 T 19811029; FR 8024374 A 19801117; US 32163581 A 19811116