

Title (en)
Cutter head assembly.

Title (de)
Messerkopf für Kutter.

Title (fr)
Tête à lames pour hachoir.

Publication
EP 0158243 A2 19851016 (DE)

Application
EP 85103798 A 19850329

Priority
DE 3412743 A 19840405

Abstract (en)
1. Cutter head for cutters, comprising a plurality of sickle-shaped blades (3) which are secured axially as an assembly, optionally together with washers (4), placed on a profile shaft and held torsionally fixed on the shaft by frictional engagement with the shaft, as well as a plurality of disc-shaped counterbalancing weights (2, 5) arranged eccentrically on the shaft and secured together with the sickle-shaped blades (3) in the assembly, characterized in that a counterbalancing weight (2, 5) having a predetermined centre of gravity is arranged with frictional engagement in each of only two axially offset planes lying on each side of the centre of the cutter assembly, each counterbalancing weight being matched with respect to its mass, its centre of gravity and the angular position of the latter to the resulting imbalance of the cutter assembly (3, 3.1, 3.2, 3.3) which is effective in its plane.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Messerkopf für Kutter, bei dem die Sichelmesser (3.3.1,3.2,3.3) zu. sammen mit Ausgleichsgewichten (2,5) auf einer Profilwelle (1) als Paket verspannt gehalten sind. Die als Scheiben ausgebildeten Ausgleichsgewichte (2,5) sind auf den Außenseiten des Messersatzes mit festgelegtem Massenschwerpunkt formschlüssig angeordnet, wobei jedes Ausgleichsgewicht bezüglich seiner Winkelstellung, seiner Masse und seines Massenschwerpunktes auf das in seiner Ebene wirksame Moment des Messersatzes abgestimmt ist.

IPC 1-7
B02C 18/20

IPC 8 full level
B02C 18/20 (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 18/20 (2013.01)

Cited by
EP0381771A4; FR2799992A1; WO0130503A1; US9272428B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0158243 A2 19851016; EP 0158243 A3 19861203; EP 0158243 B1 19890118; AT E40057 T1 19890215; DE 3412743 C1 19851010; DE 3567586 D1 19890223

DOCDB simple family (application)
EP 85103798 A 19850329; AT 85103798 T 19850329; DE 3412743 A 19840405; DE 3567586 T 19850329