

Title (en)

Clearance adjusting means for rotating cutters.

Title (de)

Vorrichtung zur Einstellung des Messerspaltens an Trommelscheren.

Title (fr)

Dispositif de réglage du jeu des lames pour des couteaux rotatifs.

Publication

EP 0169350 A2 19860129 (DE)

Application

EP 85106803 A 19850603

Priority

DE 3423275 A 19840623

Abstract (en)

Clearance adjusting means for rotating cutters, the cutter drums of which, firmly seated on a pair of supporting shafts having helical driving gears, possess longitudinal openings for receiving cutter bars, in which openings the latter can be clamped with the aid of fastening elements acting on clamping wedges and capable of being subjected to pressure, are to be improved such that the disadvantages of the known complex means for displacement of a driving gear on the supporting shaft and its locking are avoided, and the axial position of both cutter blocks relative to one another remains unchanged during the clearance adjusting process. For this purpose, retaining stops are proposed, which are arranged in the supporting frame of the rotating cutters and fix the cutter bars, during an axial displacement of one of the supporting shafts with cutter drum and driving gear relative to the other, in their position in the longitudinal openings of this cutter drum. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung zur Einstellung des Messerspaltens an Trommelscheren, deren fest auf einem Tragwellenpaar mit schräg verzahnten Antriebszahnradern sitzenden Messertrommel Längsausnehmungen für die Aufnahme von Messerbalken aufweisen, in denen diese mit Hilfe von an Spannkeilen angreifenden druckbeaufschlagbaren Befestigungselementen festklemmbar sind soll dahingehend verbessert werden, daß die Nachteile der bekannten aufwendigen Vorrichtungen zur Verschiebung eines Antriebszahnrades auf der Tragwelle und dessen Blockierung vermieden werden und die axiale Stellung beider Messerblöcke zueinander während des Einstellvorgangs des Messerspaltens unverändert bleibt. Dazu werden im Tragrahmen der Trommelschere angeordnete, die Messerbalken während einer Axialverschiebung einer der Tragwellen mit Messertrommel und Antriebszahnrad gegenüber der anderen in ihrer Lage den Längsausnehmungen dieser Messertrommel festlegende Halteanschlüge vorgeschlagen.

IPC 1-7

B26D 7/26

IPC 8 full level

B26D 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP)

B26D 7/2628 (2013.01); **B26D 7/265** (2013.01)

Cited by

CN108189123A; EP0407686A3; CN105946020A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0169350 A2 19860129; **EP 0169350 A3 19880309**; **EP 0169350 B1 19901114**; AT E58320 T1 19901115; DE 3423275 A1 19860102; DE 3580530 D1 19901220

DOCDB simple family (application)

EP 85106803 A 19850603; AT 85106803 T 19850603; DE 3423275 A 19840623; DE 3580530 T 19850603