

Title (en)

Slice thickness adjustment assembly for a slicer

Title (de)

Anordnung zur Schnittstärkeeinstellung auf einer Aufschnittschneidemaschine

Title (fr)

Ensemble de réglage de l'épaisseur d'une tranche dans une machine à déliter en tranches

Publication

EP 1201378 A2 20020502 (DE)

Application

EP 01890305 A 20011031

Priority

AT 18442000 A 20001031

Abstract (en)

The arrangement has a control cam (12) with a spiral driven by an electric motor (13), if appropriate via a gearbox, and engaged by a drive pin joined to a stop plate (4) for parallel displacement of the stop plate. The cam is connected without play to a potentiometer or pulse counter (17,18) for accurate rotary position detection of the control cam and hence of the stop plate.

Abstract (de)

Eine Anordnung zur Schnittstärkeeinstellung auf einer Aufschnittschneidemaschine mit Kreismesser (3) und verstellbarer Anschlagplatte (4) für das aufzuschneidende Schnittgut umfasst eine Steuerscheibe (12) mit einer Nut (11) in Spiral-form, in die ein Mitnehmerstift (10) der Anschlagplatte (4) eintaucht. Die Steuerscheibe (12) wird durch einen Elektromotor (13) in Drehung versetzt und gibt ihre Drehlage über einen Zahnriemen (15) an ein Ritzel (16) eines Potentiometers oder einer Lochscheibe (17) mit Lichtschranke (18) zur Impulszählung weiter. Die Drehlage der Steuerscheibe (12) wird einer elektronischen Steuerung (19) als Ist-Signal gemeldet. Der Elektromotor (13) bleibt so lange eingeschaltet, bis der Istwert einem eingegebenen oder eingespeicherten Sollwert entspricht. Damit wird eine exakte Positionierung der Anschlagplatte 4 erreicht. Der Elektromotor (13) ist in einem Sockelgehäuse untergebracht, das von der Aufschnittschneidemaschine vorragt. Das Gehäuse des Elektromotors (13) geht stirnseitig in einem Drehknopf (23) mit mittigem Taster (22) über. <IMAGE>

IPC 1-7

B26D 7/01

IPC 8 full level

B26D 7/01 (2006.01); **B26D 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B26D 7/01 (2013.01 - EP US); **B26D 7/225** (2013.01 - EP US); **B26D 7/24** (2013.01 - EP US); **Y10T 83/178** (2015.04 - EP US); **Y10T 83/6515** (2015.04 - EP US)

Cited by

EP3184268B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1201378 A2 20020502; **EP 1201378 A3 20040107**; AT 409470 B 20020826; AT A18442000 A 20020115; US 2002050198 A1 20020502

DOCDB simple family (application)

EP 01890305 A 20011031; AT 18442000 A 20001031; US 1282201 A 20011030