

Title (en)
NIPPER SET FOR A COMBER.

Title (de)
ZANGENAGGREGAT FÜR EINE KÄMMASCHINE.

Title (fr)
UNITE A PINCE POUR UNE PEIGNEUSE.

Publication
EP 0529028 A1 19930303 (DE)

Application
EP 92905549 A 19920312

Priority
CH 79391 A 19910315

Abstract (en)
[origin: WO9216677A1] The nipper set has an upper nipper plate (10) and a lower nipper plate (9). The lower edge of the upper nipper plate (10) can be pressed against the top (9.2) of the lower nipper plate (9) in order to nip a lap to be combed so that a tuft projecting from the nipper set can be combed by a circular comber of the machine. Here, a projection (16) on the lower edge of the upper nipper plate (10) extends downwards in front of the leading edge of the lower nipper plate (9) in order to direct the tuft against the teeth (18) of the circular comber. This projection (16) consists of a plastic rail interchangeably secured to a base section (15) of the upper nipper plate (10). There are several plastic rails (16) of varying lengths corresponding to differing thicknesses of the lap to be processed. Simple adjustment to different lap thicknesses is thus possible. Even if too long a plastic rail (16) is selected in error, because it is made of plastic it cannot damage the circular comber of the machine.

Abstract (fr)
L'unité à pince possède une plaque de pince supérieure (10) et une plaque de pince inférieure (9). La plaque de pince supérieure (10) peut être pressée avec son bord inférieur contre la face supérieure (9.2) de la plaque de pince inférieure (9), afin de serrer de la ouate à peigner qui est amenée, de manière à ce qu'une barbe de fibres dépassant de l'unité à pince puisse être enlevée par peignage par un peigne circulaire de la peigneuse. A cet effet, une saillie (16) orientée vers le bas s'étend sur le bord inférieur de la plaque de pince supérieure (10) devant le bord avant de la plaque de pince inférieure (9), afin d'orienter la barbe de fibres contre les aiguilles (18) du peigne circulaire. Cette saillie (16) consiste en un rail de plastique fixé, de façon à être interchangeable, à un corps de base (15) de la plaque de pince supérieure (10). Il existe plusieurs rails de plastique (16) de différentes hauteurs correspondant aux différentes épaisseurs de la ouate à travailler. De cette façon, une adaptation à différentes épaisseurs de ouate est possible de manière simple. Même si par erreur la hauteur du rail de plastique (16) est choisie trop grande, ce dernier ne peut pas endommager le peigne circulaire de la peigneuse, étant donné qu'il est en plastique.

IPC 1-7
D01G 19/16

IPC 8 full level
D01G 19/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 19/16 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9216677A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9216677 A1 19921001; CH 682752 A5 19931115; EP 0529028 A1 19930303

DOCDB simple family (application)
CH 9200051 W 19920312; CH 79391 A 19910315; EP 92905549 A 19920312