

Title (en)
Tensioning unit for a strapping machine

Title (de)
Spanneinheit für eine Umreifungsmaschine

Title (fr)
Dispositif de tension pour machine de cerclage

Publication
EP 1050462 A2 20001108 (DE)

Application
EP 00107954 A 20000417

Priority
DE 19920725 A 19990505

Abstract (en)
The tensioning unit (10) has a tensioning-head (20) contained in a housing (22). The tensioning-head comprises a tensioning appliance (24), a clamping and closure unit (26). The housing has a web-guide divided into a back and front (40',40) part and positioned behind the clamping and closure unit in the web's direction of travel. Only the front web-guide part, together with the tensioning head is movable in relation to the housing. The back web guide part is movable away across the direction of the web's travel (B) and preferably against spring force, by means of the front web-guide part moved in the web's direction of travel.

Abstract (de)
Eine Spanneinheit 10 für eine Umreifungsmaschine dient dem Spannen und Verschließen eines um ein Umreifungsgut herumgeführten Bandes 18. Sie besitzt einen Spannkopf 20 und ein diesen aufnehmendes Gehäuse 22. Der Spannkopf 20 umfaßt eine Spannvorrichtung 24 sowie ein Klemm- und Verschlussaggregat 26. Er ist gegen Ende eines jeweiligen Spannvorgangs in einer der Spannrichtung S entgegengesetzten Bandlaufrichtung B relativ zum Gehäuse 22 verschiebbar. In dem Gehäuse 22 ist auch eine in Bandlaufrichtung B hinter dem Klemm- und Verschlussorgan 26 angeordnete Bandführung 40 vorgesehen, die in ein vorderes und ein hinteres Bandführungsteil 40' bzw. 40'' unterteilt ist. Dabei ist nur das vordere Bandführungsteil 40' zusammen mit dem Spannkopf 20 relativ zum Gehäuse 22 verschiebbar, während das hintere Bandführungsteil 40'' durch das in Bandlaufrichtung B bewegte vordere Bandführungsteil 40' vorzugsweise entgegen einer Federkraft allgemein quer zur Bandlaufrichtung B wegbewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65B 13/22

IPC 8 full level
B65B 13/22 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 13/22 (2013.01 - EP US)

Cited by
AU2008296658B2; WO2009032498A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1050462 A2 20001108; EP 1050462 A3 20020918; EP 1050462 B1 20031119; AT E254564 T1 20031215; CA 2307395 A1 20001105; CA 2307395 C 20060912; DE 19920725 A1 20001116; DE 19920725 B4 20040826; DE 50004474 D1 20031224; ES 2209711 T3 20040701; TW 464626 B 20011121; US 6568317 B1 20030527

DOCDB simple family (application)
EP 00107954 A 20000417; AT 00107954 T 20000417; CA 2307395 A 20000502; DE 19920725 A 19990505; DE 50004474 T 20000417; ES 00107954 T 20000417; TW 89108105 A 20000428; US 54835300 A 20000412