

Title (en)
Device for manufacturing a box-spring core

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung eines Taschenfederkerns

Title (fr)
Appareil de fabrication d'un ressort en poche

Publication
EP 1216954 A2 20020626 (DE)

Application
EP 01125226 A 20011024

Priority
DE 10064723 A 20001222

Abstract (en)
The spring wire (8) is wound into a spring coil in a winding station (6) and the coil spring (1) is then gripped by a gripper (3) of a gripper arm (2) and moved to a following finishing station. The distance of the gripper arm to the winding station or the winding station to the gripper arm is adjustable e.g. by a servo motor which can be computer-controlled. The winding station and servo motor can be coupled so that the gripper arm is adjusted when there is a change in the number of windings in the coil spring.

Abstract (de)
Eine Vorrichtung zur Herstellung eines Taschenfederkerns, der eine Mehrzahl miteinander verbundener Federreihen aufweist, die jeweils in nebeneinander liegenden Taschen einer textilen oder textilartigen Umhüllung eingesetzt eingesetzt, aus Federdraht bestehende Schraubenfedern 1 aufweist, mit einer Windestation 6, in der ein zugeführter Federdraht 8 schraubenförmig gebunden wird, und mindestens einem Greifarm 2, der einen Greifer 3 aufweist, mit dem die Schraubenfeder 1 an einer Windung greifbar und in eine folgende Bearbeitungsstation förderbar ist, ist so ausgebildet, daß der Greifarm 2 in seinem Abstand zur Windestation 6 oder diese in ihrem Abstand zum Greifarm 2 verstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B68G 9/00

IPC 8 full level
B68G 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B68G 9/00 (2013.01)

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 1216954 A2 20020626; EP 1216954 A3 20031126; EP 1216954 B1 20080528; AT E396954 T1 20080615; DE 10064723 A1 20020704; DE 50113998 D1 20080710; DK 1216954 T3 20080922

DOCDB simple family (application)
EP 01125226 A 20011024; AT 01125226 T 20011024; DE 10064723 A 20001222; DE 50113998 T 20011024; DK 01125226 T 20011024