

Title (en)

Apparatus for attaching buttons, rivets or the like, especially to garments.

Title (de)

Maschine zum Ansetzen von Knöpfen, Nieten oder dergleichen, vorzugsweise an Bekleidungsstücke.

Title (fr)

Dispositif de fixation de boutons, rivets ou analogues, en particulier à des vêtements.

Publication

EP 0345622 A2 19891213 (DE)

Application

EP 89109825 A 19890531

Priority

DE 3819043 A 19880604

Abstract (en)

The invention relates to an apparatus for attaching buttons, rivets or the like, especially to garments, in which the different individual button parts (22, 23, 24, 25) are fed to the attaching position from magazines, and its drive acts via a power transmission member on a lifting ram (26, 27) of a top tool (9), to which a stationary bottom tool (10) is assigned, and the invention proposes, for the purpose of attaching more than three different button parts without changeover of the machine that the top tool (9) has at least two lifting rams (26, 27) which each interact with a die (28, 29) of the bottom tool, and that the power transmission member can be coupled via a switching apparatus (118) optionally to the one or the other lifting ram (26, 27). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Maschine zum Ansetzen von Knöpfen, Nieten oder dergleichen, vorzugsweise an Bekleidungsstücke, bei welcher die unterschiedlichen Knopf Einzelteile (22, 23, 24, 25) aus Magazinen zur Ansetzposition geleitet werden, und deren Antrieb über ein Kraftübertragungsglied auf einen Hubstößel (26, 27) eines Oberwerkzeuges (9) wirkt, dem ein feststehendes Unterwerkzeug (10) zugeordnet ist, und schlägt zwecks Ansetzens von mehr als drei unterschiedlichen Knopf teilen ohne Umrüsten der Maschine vor, daß das Oberwerkzeug (9) mindestens zwei Hubstößel (26, 27) aufweist, die jeweils mit einem Stempel (28, 29) des Unterwerkzeugs zusammenwirken und daß das Kraftübertragungsglied über eine Umschalt einrichtung (118) wahlweise mit dem einen oder dem anderen Hubstößel (26, 27) kuppelbar ist.

IPC 1-7

A41H 37/00

IPC 8 full level

A41H 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

A41H 37/10 (2013.01)

Cited by

CN110419800A; US5263627A; EP0516929A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0345622 A2 19891213; EP 0345622 A3 19910227; DE 3819043 A1 19891207; DE 3819043 C2 19910711

DOCDB simple family (application)

EP 89109825 A 19890531; DE 3819043 A 19880604