

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 0516929 A2 19921209 (DE)**

Application

**EP 92104895 A 19920320**

Priority

DE 4117767 A 19910531

Abstract (en)

[origin: CA2070066A1] The invention concerns a machine (1) for fastening buttons, studs or the like, preferably on garments, which buttons, studs or the like consist of an upper (124, 125) and lower (67, 68) part, which are fed to an upper tool (9) and lower tool (10) from magazines and, with the material (167) as intermediate layer, are lock-joined to each other by the stroke of a striker (140); to optimize the use of different button parts, it is suggested that the upper tools (9) and the lower tools (10) be arranged in a position facing each other, in each case in straight rows behind one another on the upper (51) and lower arm (48) of a U-shaped carriage (30), through the positioning of which each upper tool (9) to be used enters into coupling position with the striker (140).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Maschine (1) zum Ansetzen von Knöpfen, Nieten oder dergleichen, vorzugsweise an Bekleidungsstücke, welche Knöpfe, Nieten oder dergleichen aus Ober- (124, 125) und Unterteil (67, 68) bestehen, die einem Oberwerkzeug (9) und Unterwerkzeug (10) aus Magazinen zugeführt und durch den Hub eines Stößels (140) zueinander unter Zwischenlage des Stoffes (167) in formschlüssige Verbindung gebracht werden; zur Optimierung des Einsatzes unterschiedlicher Knopfteile wird vorgeschlagen, daß die Oberwerkzeuge (9) und die Unterwerkzeuge (10) in Gegenüberlage zueinander jeweils reihenförmig hintereinanderliegend auf dem oberen (51) bzw. unteren Schenkel (48) eines U-förmig gehaltenen Schlittens (30) angeordnet sind, durch dessen Positionierung das jeweils zum Einsatz zu bringende Oberwerkzeug (9) in Kupplungsstellung tritt zum Stößel (140). <IMAGE>

IPC 1-7

**A41H 37/00**

IPC 8 full level

**A41H 37/10** (2006.01); **A41H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A41H 37/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49833** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/5377** (2015.01 - EP US)

Cited by

CN104924049A; US5775566A; WO9508278A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0516929 A2 19921209**; **EP 0516929 A3 19940216**; CA 2070066 A1 19921201; CN 1067363 A 19921230; CS 163292 A3 19921216; DE 4117767 A1 19921203; JP H0617302 A 19940125; US 5263627 A 19931123

DOCDB simple family (application)

**EP 92104895 A 19920320**; CA 2070066 A 19920529; CN 92103530 A 19920513; CS 163292 A 19920528; DE 4117767 A 19910531; JP 16206892 A 19920528; US 85868192 A 19920327