

Title (en)
Machine for the fastening of eye-buttons.

Title (de)
Maschine zum Ansetzen von Ösenknöpfen.

Title (fr)
Machine pour fixer des boutons à oeillet.

Publication
EP 0000481 A1 19790207 (DE)

Application
EP 78100286 A 19780630

Priority
DE 2731079 A 19770709

Abstract (en)
In a device for the fastening of eye-buttons (1) to a workpiece by means of two-pronged rivets, an upper die (18) movable towards a lower die (5) has a gripping means (19) for receiving the button part to be fastened. In addition, a sorting bell and feed rail are in each case present for the parts to be manipulated in the lower and upper tool. The eye-button (1) to be manipulated in the lower die (5) is presented in an inclined position with respect to the lifting movement of the upper die, with the underside of the button turned upwards. For this purpose, an eye-button holder (7) with clamping jaw (8), which can be moved and pivoted by means of a feed slide (10) towards the associated feed rail (15), is provided. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Vorrichtung zum Ansetzen von Ösen-Knöpfen (1) mittels Zweispitznieten an einem Werkstück weist ein gegen einen Unterstempel (5) bewegbarer Oberstempel (18) eine Zange (19) zur Aufnahme des zu befestigenden Knopfteles auf. Für die im Unter- bzw. Ober-Werkzeug zu verarbeitenden Teile sind ferner je eine Sortierglocke und Zuführschiene vorhanden. Der im Unterstempel (5) zu verarbeitende Ösenknopf (1) ist gegenüber der Hub-Bewegung des Oberstempels in Schrägstellung mit nach oben gewendeter Knopf-Unterseite dargeboten. Dazu ist ein mittels eines Zuführschiebers (10) gegen die zugehörige Zuführschiene (15) verfahrbarer und verschwenkbarer Ösenknopfhalter (7) mit Klemmbacke (8) angeordnet.

IPC 1-7
A41H 37/10; B21J 15/00

IPC 8 full level
A41H 37/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
A41H 37/10 (2013.01)

Citation (search report)
• US 1329399 A 19200203 - HAGELSTEIN CHRISTIAN H T
• [A] US 2369032 A 19450206 - SAMUEL EPPY
• [A] FR 480762 A 19160921 - WILLIAM ELIJAH ELLIOTT [US]
• [A] DE 634245 C 19360821 - WALDES & CO
• [A] DE 50187 C

Cited by
EP0035889A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0000481 A1 19790207; DE 2731079 A1 19790125

DOCDB simple family (application)
EP 78100286 A 19780630; DE 2731079 A 19770709