

Title (en)  
Combination striking tool.

Title (de)  
Schlagwerkzeugkombination.

Title (fr)  
Dispositif combiné de fixation d'éléments de fermeture.

Publication  
**EP 0121900 A1 19841017 (DE)**

Application  
**EP 84103692 A 19840404**

Priority  
DE 8310656 U 19830412

Abstract (en)  
1. A striking tool combination for placing snap fasteners, eyelets, fastening rivets, ornamental rivets, buttons or the like, as by upsetting, crimping, clinching or the like, on articles of clothing, pieces of decoration or the like, comprising upper tool parts operated by blows of a hammer and provided at both ends of a web-shaped holding member extending at right angles relative to the direction of blow, and further comprising a lower tool part formed by a separate flat component and serving as an anvil, characterized in that the upper tool parts (22, 38, 51, 52) operated by blows of a hammer, consist of inserts (25) of steel, each mounted in an aperture (23) at the end of a holding member (24) of elastic plastic material, and that the lower tool part (30) formed by a separate flat component (31) and serving as an anvil, has its top side cooperating with the first upper tool part (22, 51), while its bottom side cooperates with the second upper tool part (38, 52).

Abstract (de)  
Schlagwerkzeugkombination zum Anbringen von Druckknöpfen, Ösen, Befestigungsnieten, Ziernieten, Knöpfen od. dgl. durch Stauchen, Umbördeln, Vernieten od. dgl. an Bekleidungsstücken, Dekorationsteilen od. dgl., bestehend jeweils aus einem mit Hammerschlägen betätigbaren Werkzeugoberteil und einem als Amboß dienenden Werkzeugunterteil, wobei der mit Hammerschlägen betätigbare Werkzeugoberteil aus einem flachen Einsatz besteht, der jeweils in einem Durchbruch am Ende eines rechtwinklig zur Schlagrichtung verlaufenden stegförmigen Halteteiles eingesetzt ist, während der als Amboß dienende Werkzeugunterteil von einem separaten flachen Bauteil gebildet ist.

IPC 1-7  
**A41H 37/00**

IPC 8 full level  
**A41H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A41H 37/005** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] DE 1152976 B 19630822 - HERMAN KOEHL  
• [Y] DE 2228463 A1 19731213 - STOCKO METALLWARENFAB HENKELS  
• [A] US 2997716 A 19610829 - HUELSTER OTTO J, et al  
• [A] FR 2099424 A3 19720317 - PRYM WERKE WILLIAM [DE]  
• [A] US 3171132 A 19650302 - ARTHUR DRITZ  
• [A] US 2413702 A 19470107 - FENTON PAUL E

Cited by  
EP2853167A1; US5208972A; CN112355227A; DE102013109812B3

Designated contracting state (EPC)  
BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0121900 A1 19841017; EP 0121900 B1 19870311; DE 3462580 D1 19870416; DE 8310656 U1 19830929**

DOCDB simple family (application)  
**EP 84103692 A 19840404; DE 3462580 T 19840404; DE 8310656 U 19830412**