

Title (en)
Press button.

Title (de)
Druckknopfverbindung.

Title (fr)
Bouton pression.

Publication
EP 0199012 A2 19861029 (DE)

Application
EP 86102200 A 19860220

Priority
DE 3514896 A 19850425

Abstract (en)
[origin: US4751773A] A snap fastener wherein the female component has an end wall with a rim extending from one side of the end wall and a centrally located elastically deformable female coupling element provided on a frustoconical central portion of the end wall. The central portion has a concave surface at the other side of the end wall. The male component has a mushroom-shaped male coupling element which can be forced, not unlike an arrowhead, the female coupling element from the concave side of the central portion of the end wall. The force which must be applied to extract the male coupling element from the female coupling element is several times the force which is required to insert the male coupling element because the central portion of the end wall yields more readily in a direction toward the one side of the end wall.

Abstract (de)
Bei einer Druckknopfverbindung, wo für die Patrizen- und Matrizenteile vorgefertigte Baueinheiten verwendet werden, die aus den eigentlichen, matrizenförmige bzw. patrizenförmige Kuppelflächen aufweisenden Druckknopfteilen und zugehörigen Befestigungsteilen mit den Träger durchstoßenden Halteelementen bestehen, ist es bekannt, die matrizenförmigen Kuppelflächen im Matrizenteil aus einem zentralen Loch in der dortigen Flanschplatte auszubilden. Die auf der gegenüberliegenden Seite des Trägers heraustretenden Enden der Halteelemente einer solchen Baueinheit werden in einem Gegenhalteglied aufgenommen und dort verformt. Um eine hohe Eingriffssicherheit zu erzielen, die dennoch nur geringe Schließkräfte beim Einführen der beidseitigen Kuppelflächen des Patrizen- und Matrizenteils erfordert, wird vorgeschlagen, die Flanschplatte des Matrizenteils in ihrer das Zentralloch umgebenden Ringzone als Trichterwand auszubilden, welche in Richtung der Einführbewegung der patrizenförmigen Kuppelflächen abgesenkt ist.

IPC 1-7
A44B 17/00

IPC 8 full level
A44B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A44B 17/0029 (2013.01 - EP US); **Y10T 24/45775** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45874** (2015.01 - EP US); **Y10T 24/45916** (2015.01 - EP US)

Cited by
EP0300296A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0199012 A2 19861029; EP 0199012 A3 19870422; EP 0199012 B1 19900725; DE 3514896 A1 19861106; DE 3672875 D1 19900830; JP S61249402 A 19861106; US 4751773 A 19880621

DOCDB simple family (application)
EP 86102200 A 19860220; DE 3514896 A 19850425; DE 3672875 T 19860220; JP 8523786 A 19860415; US 85516286 A 19860423