

Title (en)
Presser for a multi-needle quilting machine

Title (de)
Anpressvorrichtung für Mehrnadel-Steppmaschine

Title (fr)
Presseur pour une machine à piquer à aiguilles multiples

Publication
EP 0717137 A1 19960619 (DE)

Application
EP 95810758 A 19951205

Priority
CH 378594 A 19941214

Abstract (en)
A pressure foot for a multi-needle lockstitch sewing machine has a holder which effects the vertical motion of the several needles held, a post to guide the foot vertically, a means for exerting foot pressure on the surface of the item (41) to be sewn and a preceding main plate (51). The pressure foot (13) is led through an opening (52) in the plate under the action of a spring (39) acting from above to press the item onto the machine bed (15) in the region where the needle is putting in stitches. When the needle (1) is out of the item the foot can be lifted by the bar (7) carrying the needle.

Abstract (de)
An der Mehrnadel-Steppmaschine ist jeder Nadel (1) ein Anpressfuss (13) zugeordnet. Der Anpressfuss (13) ist auf einer vertikal liegenden Führungsstange (11) verschiebbar gelagert und mit der Kraft einer Feder (39) nach unten verschiebbar. Der Anpressfuss (13) ist von der Nadelhalterstange (7) vom Steppgut (41) abhebbar und beim Einstechen mit einstellbarer Kraft auf letzteres absenkbar. Der Anpresskopf (17) des Anpressfusses (13) eilt der Nadel (1) beim Einstechen in das Steppgut (41) so lange voraus, bis das Steppgut (41) auf dem Nähguttisch (15) festgeklemmt ist, und bleibt dort, bis die Nadel (1) das Steppgut (41) wieder verlassen hat. <IMAGE>

IPC 1-7
D05B 11/00; **D05B 29/02**

IPC 8 full level
D05B 11/00 (2006.01); **D05B 29/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05B 11/00 (2013.01 - EP US); **D05B 29/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4006696 A 19770208 - ROBERTSON JOE E
- [A] US 3282237 A 19661101 - ERWIN NIEKRAWIETZ
- [A] GB 189437 A 19240110 - PEACHS MECHANISCHE WERKSTATTEN
- [A] DE 3117140 A1 19821118 - ZANGS AG MASCHF [DE]
- [A] DE 2247050 A1 19740411 - STUTZNAECKER EMIL NAEHMASCH
- [A] US 3633525 A 19720111 - LANDONI GIANNINO
- [A] US 2491685 A 19491220 - MUNZ CHARLES A
- [A] DATABASE WPI Week 8608, Derwent World Patents Index; AN 86-052241

Cited by
CN110088374A; CN106676761A; US7735439B1; US11311079B2; US11864627B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0717137 A1 19960619; CH 691388 A5 20010713; US 5694872 A 19971209

DOCDB simple family (application)
EP 95810758 A 19951205; CH 378594 A 19941214; US 56582895 A 19951201