

Title (en)
Sewing machine.

Title (de)
Nähmaschine.

Title (fr)
Machine à coudre.

Publication
EP 0165380 A1 19851227 (DE)

Application
EP 85102773 A 19850312

Priority
DE 3410181 A 19840320

Abstract (en)
[origin: US4635575A] A sewing machine for sewing a rubber strip to a tubular end section of an item of clothing made from an elastic, textile fabric to form an endless, elastic gather, has a feed mechanism for feeding the rubber strip, and a presser foot and transportor for feeding the item of clothing. A brake and shear are positioned in the path of the rubber strip. When actuated, the brake holds the end section of rubber strip under a desired tension so that the end of the strip is precisely sewn to the item of clothing with respect to the front edge of the strip. Additionally, a light barrier is positioned in the path of the strip which has been sewn to the item of clothing to control the feed mechanism for feeding the rubber strip, the shear, and the brake.

Abstract (de)
Eine Nähmaschine zum Annähen eines Gummibandes (22) an einen schlauchförmigen Endabschnitt eines Kleidungsstückes (42) aus elastischem, textilem Stoff unter Bildung eines endlosen, elastischen Bundes, weist zwischen einer Vorschubeinrichtung (20), mittels deren das Gummiband (22) dem Drückerfuß (14) zugeführt wird, und derjenigen Stelle, an welcher der Drückerfuß (19) das Gummiband (22) gegen eine Unterlage (10) zu drücken beginnt, eine auf das Gummiband (22) einzuwirken vermögende Bremse (26,28,30) auf, um den nicht mehr von der Vorschubeinrichtung (22) kontrollierbaren Endabschnitt des Gummibandes (22) nach dem Abtrennen kontrolliert dem Drückerfuß (14) zuführen und kantengleich zu dem bereits an den Stoff (42) angenähten Anfang des Gummibandes (22) nähen zu können.

IPC 1-7
D05B 35/06

IPC 8 full level
D05B 35/06 (2006.01); **D05B 29/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05B 35/06 (2013.01 - EP US); **D05B 29/06** (2013.01 - EP US); **D05D 2207/02** (2013.01 - EP US); **D05D 2207/06** (2013.01 - EP US); **D05D 2303/04** (2013.01 - EP US); **D05D 2305/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4024824 A 19770524 - HAFF JR FREDERICK
• [A] FR 2242877 A5 19750328 - TRIUMPH INTERNATIONAL AG [DE]
• [A] US 1586163 A 19260525 - SHARAF RALPH M

Cited by
EP0350778A3; EP0279749A3; EP0476818A1; FR2593834A1; GB2201432A; US4998965A; GB2201432B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 4635575 A 19870113; AT E39504 T1 19890115; DE 3410181 A1 19851003; DE 3410181 C2 19860717; EP 0165380 A1 19851227; EP 0165380 B1 19881228; JP S60222084 A 19851106; JP S6360679 B2 19881125

DOCDB simple family (application)
US 71398885 A 19850320; AT 85102773 T 19850312; DE 3410181 A 19840320; EP 85102773 A 19850312; JP 5350985 A 19850319