

Title (en)

Loop taker with a rotary hook for a sewing machine.

Title (de)

Schlingenfänger mit umlaufendem Greifer für Nähmaschine.

Title (fr)

Dispositif capteur de boucle à crochet rotatif pour machine à coudre.

Publication

EP 0200675 A2 19861105 (FR)

Application

EP 86810121 A 19860310

Priority

CH 123485 A 19850320

Abstract (en)

The loop taker comprises a receptacle (17) housed in a rotating bowl with an uninterrupted edge (11). The hook (15) for capturing the loop of the needle thread is located on the inside of the bowl and has a notch (14) through which the thread is pulled in order to pass around the receptacle (17) containing a bobbin (32) for the lower thread. Two independent escapement levers (19 and 20) are alternately displaced by cams provided on the circumference of the bowl (3). This makes it possible for the needle thread to pass around the receptacle, while keeping the receptacle stationary.
<IMAGE>

Abstract (fr)

Le capteur de boucle à crochet rotatif comprend une capsule (17) logée dans une cuvette rotative dont le bord (11) est ininterrompu. Le crochet (15) pour saisir la boucle du fil d'aiguille est disposé vers l'intérieur de la cuvette et présente une encoche (14) par laquelle le fil est entraîné pour passer autour de la capsule (17) contenant une canette (32) pour le fil inférieur. Deux leviers d'échappement (19 et 20) indépendants l'un de l'autre sont déplacés alternativement par des cames prévues sur le pourtour de la cuvette (3) et permettent ainsi au fil d'aiguille de faire le tour de la capsule, tout en maintenant cette dernière immobile.

IPC 1-7

D05B 57/14

IPC 8 full level

D05B 57/26 (2006.01); **D05B 57/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

D05B 57/265 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0200675 A2 19861105; **EP 0200675 A3 19881214**; AU 5495086 A 19860925; CH 665435 A5 19880513; ES 553100 A0 19861201; ES 8701871 A1 19861201; JP S61220694 A 19860930; ZA 862027 B 19861126

DOCDB simple family (application)

EP 86810121 A 19860310; AU 5495086 A 19860320; CH 123485 A 19850320; ES 553100 A 19860318; JP 6381986 A 19860320; ZA 862027 A 19860319