

Title (en)

Needle thread cut off device for lockstitch sewing machines.

Title (de)

Vorrichtung zum Abschneiden des Nadelfadens einer Stick-, Stepp- oder Nähmaschine.

Title (fr)

Dispositif de coupe du fil d'aiguille sur machines à coudre à point de canette.

Publication

**EP 0310778 A1 19890412 (DE)**

Application

**EP 88112509 A 19880802**

Priority

DE 8711977 U 19870904

Abstract (en)

Needle-thread cut-off device for an embroidering, quilting or sewing machine with rotary gripper (3), bobbin housing and bobbin, a hooked knife (8) movable into the path of the needle thread and a counterknife (11) being provided, only the upper thread being cut off by means of this device, the hooked knife being movable with its catch hook (10) located at the free end into a recess between the rotary gripper and bobbin housing, and the counterknife (11) being arranged at a distance from the rotary gripper in the region of movement of the catch hook. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zum Abschneiden des Nadelfadens einer Stick-, Stepp- oder Nähmaschine mit Umlaufgreifer (3), Spulengehäuse und Spule, wobei ein in die Bahn des Nadelfadens bewegbares Hakenmesser (8) und ein Gegenmesser (11) vorgesehen sind, mit der lediglich der Oberfaden abgeschnitten wird, das Hakenmesser mit seinem am freien Ende angeordneten Fanghaken (10) in eine Vertiefung zwischen Umlaufgreifer und Spulengehäuse bewegbar ist und das Gegenmesser (11) mit Abstand vom Umlaufgreifer im Bewegungsbereich des Fanghakens angeordnet ist.

IPC 1-7

**D05B 65/00**; **D05B 57/26**

IPC 8 full level

**D05B 57/26** (2006.01); **D05B 65/00** (2006.01); **D05B 57/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D05B 65/00** (2013.01); **D05B 57/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 1340721 A 19631018 - SINGER MFG CO
- US 3424116 A 19690128 - HAGEN WOLF-RUDIGER VON

Citation (search report)

- [X] FR 1340721 A 19631018 - SINGER MFG CO
- [Y] US 3424116 A 19690128 - HAGEN WOLF-RUDIGER VON

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB GR IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 8711977 U1 19871015**; DE 3865621 D1 19911121; EP 0310778 A1 19890412; EP 0310778 B1 19911016

DOCDB simple family (application)

**DE 8711977 U 19870904**; DE 3865621 T 19880802; EP 88112509 A 19880802