

Title (en)  
Thread delivery device.

Title (de)  
Fadenliefervorrichtung.

Title (fr)  
Appareil pour délivrer du fil.

Publication  
**EP 0286694 A1 19881019 (DE)**

Application  
**EP 87105387 A 19870411**

Priority  
EP 87105387 A 19870411

Abstract (en)  
1. Thread feed device with a storage unit (1), to which the thread (F) runs tangentially and from which the thread (F) is doffed overhead, the doffing taking place by means of a ring (6) provided in the region of the head end of the storage unit (1) in conjunction with resilient fingers (5), characterized in that the fingers (5) one located on the storage unit (1), extend projecting over its head end (4) and spring outwards in the direction (x) of a unit on the ring (6) on the far side of the head end (4).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Fadenliefervorrichtung mit einem Speicherkörper (1), dem der Faden (F) tangential zuläuft und von dem der Faden (F) über Kopf abgezogen wird, wobei der Abzug durch einen im Bereich des Kopfendes des Speicherkörpers (1) vorgesehenen Ring (6) unter elastischen Fingern (5) her erfolgt. Zur Erzielung einer leichten Veränderbarkeit der Abzugssperrung schlägt die Erfindung vor, daß die Finger (5) an dem Speicherkörper (1) sitzen, sich über dessen Kopfende (4) überstehend erstrecken und nach außen in Richtung (x) einer Anlage an den sich jenseits des Kopfendes (4) befindlichen Ring (6) federn.

IPC 1-7  
**B65H 51/22**

IPC 8 full level  
**D04B 15/48** (2006.01); **B65H 51/22** (2006.01); **D03D 47/36** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**B65H 49/00** (2013.01 - KR); **D03D 47/364** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] EP 0177797 A1 19860416 - MEMMINGER GUSTAV [DE]  
• [AD] DE 1900619 B

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0286860 A1 19881019; EP 0286860 B1 19901003**; AT E45331 T1 19890815; AT E57161 T1 19901015; BR 8801693 A 19881116; CA 1302068 C 19920602; CN 1011876 B 19910306; CN 88102126 A 19881026; CZ 246988 A3 19940316; DE 3760411 D1 19890914; DE 3860723 D1 19901108; EP 0286694 A1 19881019; EP 0286694 B1 19890809; ES 2009817 B3 19891016; ES 2018059 B3 19910316; GR 3000124 T3 19901129; GR 3000932 T3 19911210; IN 171141 B 19920801; JP S63262376 A 19881028; KR 880012468 A 19881126; KR 940000055 B1 19940105; PT 87212 A 19890512; PT 87212 B 19931130; SU 1570652 A3 19900607; US 4828192 A 19890509

DOCDB simple family (application)  
**EP 88104231 A 19880317**; AT 87105387 T 19870411; AT 88104231 T 19880317; BR 8801693 A 19880408; CA 563604 A 19880408; CN 88102126 A 19880409; CS 246988 A 19880411; DE 3760411 T 19870411; DE 3860723 T 19880317; EP 87105387 A 19870411; ES 87105387 T 19870411; ES 88104231 T 19880317; GR 890400130 T 19890810; GR 900400765 T 19901012; IN 153MA1988 A 19880309; JP 8889388 A 19880411; KR 880003940 A 19880407; PT 8721288 A 19880411; SU 4355500 A 19880407; US 14534688 A 19880119