

Title (en)
Thread take up device for an embroidering machine.

Title (de)
Fadengeber für eine Stickmaschine.

Title (fr)
Dispositif tire-fil pour machine à broder.

Publication
EP 0471187 A1 19920219 (DE)

Application
EP 91111544 A 19910711

Priority
DE 9011592 U 19900809

Abstract (en)
The invention relates to a thread take-up device for an embroidering machine, having at least one pivotably mounted thread-guide lever (1) guided by a transmission arm (3), the movement of which is controlled by a cam disc (5) rotating together with a drivable main shaft, the transmission arm being uncouplable from the cam disc. So that the thread-guide lever can be pivoted into any positions independent of the main shaft, the transmission arm is to be held against the cam disc non-positively. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Fadengeber für eine Stickmaschine mit wenigstens einen schwenkbar gelagerten Fadenführungshebel (1), der von einem Übertragungsarm (3) geführt ist, dessen Bewegung von einer mit einer antreibbaren Hauptwelle rotierenden Kurvenscheibe (5) gesteuert ist, wobei der Übertragungsarm von der Kurvenscheibe entkoppelbar ist. Damit der Fadenführungshebel unabhängig von der Hauptwelle in beliebige Positionen verschwenkt werden kann, soll der Übertragungsarm kraftschlüssig an der Kurvenscheibe gehalten sein. <IMAGE>

IPC 1-7
D05B 49/02

IPC 8 full level
D05B 49/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D05B 49/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2213310 A1 19730920 - KEMPTENER GMBH MASCHF
• [YD] DE 3923419 A1 19900118 - TOKAI IND SEWING MACHINE [JP]

Cited by
DE19745150A1; DE19825784A1; CN102454060A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 9011592 U1 19901018; DE 59107377 D1 19960321; EP 0471187 A1 19920219; EP 0471187 B1 19960207; KR 0186002 B1 19990501; US 5213053 A 19930525

DOCDB simple family (application)
DE 9011592 U 19900809; DE 59107377 T 19910711; EP 91111544 A 19910711; KR 910013683 A 19910808; US 74303591 A 19910809