

Title (en)
Yarn feeder

Title (de)
Fadenliefergerät

Title (fr)
Fournisseur de fil

Publication
EP 0811573 A2 19971210 (DE)

Application
EP 97108962 A 19970603

Priority
DE 19622254 A 19960603

Abstract (en)
A thread supply unit (F) has a stationary storage drum (4) and at least one opto-electronic thread sensor (S) which comprises: at least one reflector (RF) fixed, with an exposed boundary area (19), in the drum surface (20) by a holder (H) and; an optical transmitter-receiver arrangement (7) located above the drum and directed at the reflector. The reflector with its bounding surface (19) can be set, from outside the drum, to two different levels (I, II) relative to the drum surface.

Abstract (de)
In einem Fadenliefergerät (F) mit einer stationären Speichertrommel und einem opto-elektronischen Fadensensor (S), der einen in der Speichertrommel (4) angeordneten, mit einer Haltevorrichtung (H) festgelegten Reflektor (RF) und eine Lichtquellen- und Empfängeranordnung (7) aufweist, wobei der Reflektor (RF) mit seiner Begrenzungsfläche (19) in unterschiedlichen Höhenlagen I, II positionierbar ist, ist die Haltevorrichtung (H) zum Positionieren des Reflektors (RF) von der Außenseite der Speichertrommel (4) her betätigbar. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 51/22

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

CPC (source: EP)
D03D 47/367 (2013.01)

Cited by
WO02052081A3; WO2005100658A1; WO2005102892A1

Designated contracting state (EPC)
DE IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19622254 A1 19971204; DE 59706722 D1 20020502; EP 0811573 A2 19971210; EP 0811573 A3 19980318; EP 0811573 B1 20020327

DOCDB simple family (application)
DE 19622254 A 19960603; DE 59706722 T 19970603; EP 97108962 A 19970603