

Title (en)

Knot controller for threads and yarns.

Title (de)

Knotenwächter für Garne und Fäden.

Title (fr)

Contrôleur de noeuds pour fils et fibres.

Publication

EP 0284782 A2 19881005 (DE)

Application

EP 88102859 A 19880226

Priority

DE 3710345 A 19870328

Abstract (en)

The knot controller comprises a yarn or thread through-hole (16) which is formed between two rotary bodies (17, 18), of which at least one (18) is rotatably mounted and mounted displaceably with respect to the other rotary body (17) for the purpose of changing the size of the through-hole (16) or for inserting the thread (15). The rotary bodies (17, 18) prevent thread abrasion and the accumulation of abraded thread in the region of the through-hole. <IMAGE>

Abstract (de)

Der Knotenwächter für Garne und Fäden (15) weist eine Garn- oder Fadendurchlauföffnung (16) auf, die zwischen zwei Rotationskörpern (17, 18) gebildet ist, von denen mindestens einer (18) drehbar gelagert und zwecks Änderns der Größe der Durchlauföffnung (16) oder zum Einlegen des Fadens (15) gegenüber dem anderen Rotationskörper (17) verstellbar gelagert ist. Die sich drehenden Rotationskörper (17, 18) verhindern Fadenabrieb und die Ansammlung von Fadenabrieb im Bereich der Durchlauföffnung.

IPC 1-7

B65H 63/06

IPC 8 full level

B65H 63/032 (2006.01); **B65H 63/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 63/061 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0284782 A2 19881005; **EP 0284782 A3 19900822**; DD 268227 A5 19890524; DE 3710345 A1 19881013; DE 3710345 C2 19891012; JP S63258375 A 19881025; US 4916787 A 19900417

DOCDB simple family (application)

EP 88102859 A 19880226; DD 31403388 A 19880325; DE 3710345 A 19870328; JP 6836488 A 19880324; US 17315288 A 19880324