

Title (en)

Device for limiting a thread balloon, for instance during unwinding, throwing or twisting operations.

Title (de)

Vorrichtung zum Begrenzen des Fadenballons zum Beispiel beim Abspulen, Moulinieren oder Zwirnen.

Title (fr)

Dispositif permettant de limiter le ballon que forme un fil, par exemple lors des opérations de dévidage, de moulinage ou de retordage.

Publication

EP 0179003 A1 19860423 (FR)

Application

EP 85420161 A 19850905

Priority

FR 8414231 A 19840913

Abstract (en)

A holder for a bobbin for releasing yarn to e.g. a weaving machine is fitted with a replaceable liner made of woven wire mesh to provide a porous surface with high points pref. about 1.5 mm apart against which the flying yarn can brush as it leaves the holder. The tubular liner may be fabricated from flat metallic cloth by conversion to a cylindrical form with a longitudinal seam to join the ends of a panel corresponding in length to the circumference of the liner.

Abstract (fr)

Dispositif permettant de limiter le ballon (4) que forme un fil (3) lors des opérations de dévidage, de moulinage ou de retordage auxquelles ce fil est soumis lors de sa fabrication, Il est constitué par un élément cylindrique (1) dont la surface interne présente des parties en relief et en creux telles que le fil vienne en contact ponctuel lors de son déplacement. La surface contre laquelle le ballon (4) du fil vient en contact est constituée par un manchon (5) disposé à l'intérieur du pot proprement dit (1), ce manchon (5) étant à base d'une structure maillée constituée par exemple par un tissu métallique.

IPC 1-7

D01H 1/42

IPC 8 full level

D01H 1/42 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 1/427 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] FR 2356750 A1 19780127 - ASA SA [FR]
- [Y] GB 832284 A 19600406 - PRINCE SMITH & STELLS LTD
- [A] GB 910769 A 19621121 - DEERING MILLIKEN RES CORP
- [A] FR 1391414 A 19650305

Cited by

DE4217360A1; US7594383B2

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

FR 2570090 A1 19860314; EP 0179003 A1 19860423; JP S6170025 A 19860410

DOCDB simple family (application)

FR 8414231 A 19840913; EP 85420161 A 19850905; JP 20247685 A 19850912