

Title (en)
Disc brake for textile yarns.

Title (de)
Tellerbremse für Textilfäden.

Title (fr)
Frein à disques pour fils textiles.

Publication
EP 0529429 A1 19930303 (DE)

Application
EP 92113807 A 19920813

Priority
DE 9110404 U 19910822

Abstract (en)
Disc brake (10) for textile yarns, with a disc axis (13) arranged perpendicularly to a horizontal brake carrier (12) of a bobbin creel, and with an upper disc (14) which can be loaded adjustably in order to adjust the braking force. In order to improve a disc brake (10) having the features mentioned in the introduction, in such a way that the entire relevant range of adjustments to the brake can be controlled by means of a single spring, the construction being coordinated with a horizontal brake carrier (12), it is designed in such a way that there is arranged underneath the horizontal brake carrier (12) a brake spring (15) which is parallel to the brake carrier (12) and which, on the one hand, engages on the brake carrier (12) or on an actuating member (16) displaceable relative to the latter and, on the other hand, engages on a lever arm (18) of a pivotable deflecting lever (17) of fixed location which presses vertically onto the upper disc (14) under the influence of the brake spring (15). <IMAGE>

Abstract (de)
Tellerbremse (10) für Textilfäden, mit senkrecht zu einem horizontalen Bremsenträger (12) eines Spulengatters angeordneter Tellerachse (13), und mit zur Einstellung der Bremskraft einstellbar belastbarem oberem Teller (14). Um eine Tellerbremse (10) mit den eingangs genannten Merkmalen so zu verbessern, daß der gesamte infrage kommende Einstellbereich der Bremse mit einer einzigen Feder zu beherrschen ist, wobei die Konstruktion auf den horizontalen Bremsenträger (12) abgestimmt ist, wird sie so ausgebildet, daß unterhalb des horizontalen Bremsenträgers (12) eine trägerparallele Bremsfeder (15) angeordnet ist, die einerseits an dem Bremsenträger (12) oder an einem relativ dazu verschiebblichen Stellglied (16) angreift, und die andererseits an einem Hebelarm (18) eines schwenkbaren ortsfesten Umlenkhebels (17) angreift, der unter Einfluß der Bremsfeder (15) vertikal auf den oberen Teller (14) drückt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 59/22; **D02H 13/24**

IPC 8 full level
B65H 59/22 (2006.01); **D02H 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65H 59/225 (2013.01 - EP US); **B65H 2701/31** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 563232 A 19231129
• [A] DE 3228282 A1 19840209 - SCHLAFHORST & CO W [DE]
• [A] DE 2830205 A1 19800124 - SCHLAFHORST & CO W
• [A] US 2537476 A 19510109 - ALBERT MOESSINGER

Cited by
CN103088505A; EP0638506A3; DE9311971U1; WO9961691A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
DE 9110404 U1 19911128; DE 59202799 D1 19950810; EP 0529429 A1 19930303; EP 0529429 B1 19950705; ES 2076632 T3 19951101; JP H05201620 A 19930810; US 5318155 A 19940607

DOCDB simple family (application)
DE 9110404 U 19910822; DE 59202799 T 19920813; EP 92113807 A 19920813; ES 92113807 T 19920813; JP 22031992 A 19920819; US 93437092 A 19920821