

Title (en)
Yarn-tensioning device.

Title (de)
Fadenbremsvorrichtung.

Title (fr)
Tendeur de fil.

Publication
EP 0280025 A2 19880831 (DE)

Application
EP 88100603 A 19880118

Priority
DE 3705836 A 19870224

Abstract (en)
A yarn-tensioning device, which serves for the tensioning of in particular textile yarns (F), has two rollers (10, 11) which are mounted rotatably by means of parallel roller axles (24) in particular on a bobbin creel, one of which rollers is designed in a hollow pot- like manner as a yarn roller (10) and is on its outer circumference at least partially surrounded by a yarn (F), and the other of which as pressure roller (11) has a coating made of elastic material and thus bears with adjustable bearing pressure against a tensioning surface of an area of the yarn roller (10) and rolls thereon when the yarn (F) is drawn off. In order to reduce wear, the yarn-tensioning device is designed in such a manner that the tensioning surface (31) is arranged on the roller axle (24) of the pot-like yarn roller (10) and that the roller axle diameter of the pot-like yarn roller (10) is smaller in the region of the tensioning surface (31) than the diameter of the pressure roller (11). <IMAGE>

Abstract (de)
Zum Bremsen von insbesondere Textilfäden (F) dient eine Fadenbremsvorrichtung, mit zwei durch parallele Rollenachsen (24), insbesondere an einem Spulengatter drehbar gelagerten Rollen (10, 11), von denen eine als Fadenlaufrolle (10) topfartig hohl ausgebildet und an ihrem Außenumfang von einem Faden (F) zumindest teilweise umschlungen ist, und von denen die andere als Andruckrolle (11) einen Überzug aus elastischem Material hat und damit mit einstellbarem Auflagedruck an einer Bremsfläche eines Umfangs der Fadenlaufrolle (10) anliegt und sich daran beim Abziehen des Fadens (F) abwälzt. Um den Verschleiß zu verringern, ist die Fadenbremsvorrichtung derart ausgebildet, daß die Bremsfläche (31) an der Rollenachse (24) der topfartigen Fadenlaufrolle (10) angeordnet ist, und daß der Rollenachsendurchmesser der topfartigen Fadenlaufrolle (10) im Bereich der Bremsfläche (31) kleiner als der Durchmesser der Andruckrolle (11) ist.

IPC 1-7
B65H 59/16

IPC 8 full level
B65H 59/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 59/16 (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0280025 A2 19880831; EP 0280025 A3 19881109; EP 0280025 B1 19911227; DE 3705836 A1 19880901; DE 3867082 D1 19920206; ES 2027707 T3 19920616

DOCDB simple family (application)
EP 88100603 A 19880118; DE 3705836 A 19870224; DE 3867082 T 19880118; ES 88100603 T 19880118