

Title (en)
Strand creel

Title (de)
Spulengatter für Spulen mit fadenförmigem Gut

Title (fr)
Râtelier pour bobines de fil

Publication
EP 0699613 A2 19960306 (DE)

Application
EP 95112905 A 19950817

Priority
DE 9414507 U 19940903

Abstract (en)
The creel assembly, with yarn bobbins has a brake system for each bobbin (10) with a setting unit (13) with a limit stop (16) to give a rigid action on the brake (12) when it is operated by a spring (15) at a given force level.

Abstract (de)
Spulengatter für Spulen (10) mit fadenförmigem Gut, insbesondere Garnspulen, von denen der Faden (11) seitlich mit einer Aufwickelmaschine abgezogen wird, mit einer Bremsvorrichtung, die für jede Spule (10) ein separat am Gatter gelagertes Bremsselement (12) hat, das gegen einen Spulenkörper oder ein damit drehfestes Teil (14) mit einer Verstelleinrichtung (13) preßbar ist, die das Bremsselement (12) über eine zwischengeschaltete Feder (15) beaufschlagt. Um die Produktion des Spulengatters dadurch zu erhöhen, daß die Abzugsgeschwindigkeiten gesteigert werden, wobei aber im Falle eines Fadenbruchs sowohl das Ende des gerissenen aufgewickelten Fadens (11) noch vor der Wickelmaschine erreicht werden muß, um den Fadenbruch durch Fadenverknöten beheben zu können, wie auch die Fadenschar gespannt gehalten werden kann, um Fadenwirrwarr vor dem Wiederanlauf der Wickelmaschine zu vermeiden, wird das Spulengatter so ausgebildet, daß die Verstelleinrichtung (13) einen Verstellanschlag (16) hat, der auf das Bremsselement (12) dann starr einwirkt, wenn es von der Feder (15) mit vorbestimmter Kraft beaufschlagt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B65H 49/18

IPC 8 full level
B65H 49/18 (2006.01); **B65H 49/32** (2006.01); **D02H 13/24** (2006.01); **D04B 15/42** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 49/32 (2013.01); **D02H 13/24** (2013.01); **D04B 15/42** (2013.01); **B65H 2701/31** (2013.01)

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

DOCDB simple family (publication)
DE 9414507 U1 19941124; DE 59504121 D1 19981210; EP 0699613 A2 19960306; EP 0699613 A3 19960821; EP 0699613 B1 19981104; ES 2126189 T3 19990316; TR 199501093 A2 19960621

DOCDB simple family (application)
DE 9414507 U 19940903; DE 59504121 T 19950817; EP 95112905 A 19950817; ES 95112905 T 19950817; TR 9501093 A 19950904