

Title (en)

Drafting unit in a fine spinning frame.

Title (de)

Streckwerk einer Feinspinnmaschine.

Title (fr)

Système d'étirage dans un métier à filer pour fil de titre fin.

Publication

EP 0449073 A1 19911002 (DE)

Application

EP 91104147 A 19910318

Priority

CH 94290 A 19900322

Abstract (en)

A drafting unit of a spinning frame, having at least one apron drawing zone (3) and a compacting element (9) in the immediate vicinity of the pair of entry rollers (1, 2), is presented. The angle of the contact surfaces of the compacting element (9) with the apron (4, 5) is selected so that the frictional forces exert no appreciable influence on the pressure forces of the entry rollers (1, 2). The compacting element (9) can consequently rest freely on an apron (5) or be mounted resiliently and/or rotatably. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird ein Streckwerk einer Spinnmaschine mit mindestens einer Riemchenverzugszone (3) und einem Verdichtungselement (9) in unmittelbarer Nähe des Eingangswalzenpaares (1,2) vorgestellt. Der Winkel der Berührungsflächen des Verdichtungselementes (9) mit den Riemchen (4,5) ist so gewählt, dass die Reibungskräfte keinen wesentlichen Einfluss auf die Anpresskräfte der Eingangswalzen (1,2) ausüben. Das Verdichtungselement (9) kann dadurch auf einem Riemchen (5) frei aufliegen oder federnd und/oder drehbar gelagert sein. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/72

IPC 8 full level

D01H 5/72 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01H 5/72 (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] DE 3327966 A1 19850221 - STAHLLECKER FRITZ [DE], et al
- [Y] GB 590135 A 19470709 - CASABLANCAS HIGH DRAFT CO LTD, et al
- [A] GB 682208 A 19521105 - AMBLER SUPERDRAFT LTD
- [A] GB 669948 A 19520409 - TMM RESEARCH LTD, et al

Cited by

DE4230317A1; DE4230317C2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0449073 A1 19911002; EP 0449073 B1 19940427; CH 681547 A5 19930415; DE 59101478 D1 19940601

DOCDB simple family (application)

EP 91104147 A 19910318; CH 94290 A 19900322; DE 59101478 T 19910318