

Title (en)

Double apron-drafting device for spinning machines

Title (de)

Doppelriemchen-Streckwerk für Spinnereimaschinen

Title (fr)

Banc à étirer à courroies doublées pour des métiers à filer

Publication

EP 1464740 A2 20041006 (DE)

Application

EP 04002969 A 20040211

Priority

DE 10315933 A 20030402

Abstract (en)

The air entrained by a twin-apron drafting system is removed in a region (14, 15) outside the delivery roller nip (11) but in close proximity to the delivery roller pair (5, 6) and the aprons (7, 8). The device to interrupt the boundary layer on at least one roller can be an adjustable suction hood, a contacting scraper with suction, a pocketed proximity roller or brushes.

Abstract (de)

Ein Doppelriemchen-Streckwerk für Spinnereimaschinen enthält ein Lieferwalzenpaar (5,6) und ein vorgeordnetes Riemchenpaar (3,4). Dieses führt einen Faserverband in den Bereich der Lieferklemmlinie (11), mit der es einen Zwickel bildet. Zum Fernhalten von mit dem Lieferwalzenpaar (5,6) umlaufenden Luftströmungen vom Bereich der Lieferklemmlinie (11) sind Einrichtungen vorgesehen, die sich außerhalb des von der Lieferklemmlinie (11) mit dem Riemchenpaar (3,4) gebildeten Zwickels befinden. Die Einrichtungen liegen jedoch in unmittelbarer Nähe des Lieferwalzenpaares und des Riemchenpaares. <IMAGE>

IPC 1-7

D01H 5/26

IPC 8 full level

D01H 5/88 (2006.01); **D01H 5/00** (2006.01); **D01H 5/26** (2006.01); **D01H 5/86** (2006.01)

CPC (source: EP US)

D01H 5/00 (2013.01 - EP US); **D01H 5/26** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

CH CZ DE IT LI TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1464740 A2 20041006; **EP 1464740 A3 20050831**; CN 1536111 A 20041013; DE 10315933 A1 20041014; JP 2004308096 A 20041104; US 2004244150 A1 20041209; US 6988355 B2 20060124

DOCDB simple family (application)

EP 04002969 A 20040211; CN 200410032348 A 20040402; DE 10315933 A 20030402; JP 2004069351 A 20040311; US 81620704 A 20040402